

COMPROBANTE ENVÍO REPORTE FINAL SPDC-2738-2024

Con fecha 27-12-2024 16:42:39 hrs, el titular CONSORCIO SANTA MARTA ha enviado el presente reporte de programa de cumplimiento, a través del SPDC. Toda la información presentada es de exclusiva responsabilidad del titular.

1. Identificación de la unidad fiscalizable

Unidad fiscalizable: RELLENO SANITARIO SANTA MARTA
Región: Región Metropolitana

2. Antecedentes generales

Rol sancionatorio: D-164-2020
Resolución aprueba PdC: 10 / 2022
Fecha resolución aprobatoria: 12-12-2022
Fecha generación PdC electrónico: 04-01-2023
Frecuencia Reporte: Mensual
Plazo Reporte: 20-12-2024
Fiscal instructor: DANIELA JARA SOTO

3. Información reporte

Código comprobante envío reporte: SPDC-2738-2024
Fecha de envío reporte: 27-12-2024 16:41:32 - Fuera de Plazo
Tipo reporte: Final



4. Tabla resumen histórico

Hecho	Acción	Fecha Reporte	Estado Reporte	Observaciones
Hecho 1	Acción 1	27-01-2023	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 22-02-2021, y la fecha real de término es: 20-12-2024. La acción fue reportada en otros periodos: 25.
		27-12-2024	Reportada	
	Acción 2	27-01-2023	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 06-04-2021, y la fecha real de término es: 20-12-2024. La acción fue reportada en otros periodos: 25.
		27-12-2024	Reportada	
	Acción 3	27-01-2023	Reportada	La acción fue reportada en otros periodos: 3, 25.
		21-02-2023	Reportada	
		27-12-2024	Reportada	
	Acción 4	27-01-2023	No Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 16-11-2023, y la fecha real de término es: 20-12-2024. La acción fue reportada en otros periodos: 16, 22, 25.
		21-02-2023	No Reportada	
		21-03-2023	Reportada	
		21-04-2023	No Reportada	
		19-05-2023	No Reportada	
		20-06-2023	No Reportada	
		21-07-2023	No Reportada	
		21-08-2023	No Reportada	
		21-09-2023	Reportada	
		20-10-2023	No Reportada	



		21-11-2023	No Reportada	
		21-03-2024	Reportada	
		17-09-2024	Reportada	
		27-12-2024	Reportada	
Hecho 2	Acción 5	27-01-2023	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 27-04-2022, y la fecha real de término es: 20-12-2024. La acción fue reportada en otros periodos: 25.
		27-12-2024	Reportada	
	Acción 6	19-05-2023	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 31-05-2023, y la fecha real de término es: 20-12-2024. La acción fue reportada en otros periodos: 22, 23, 24, 25.
		20-06-2023	No Reportada	
		17-09-2024	Reportada	
		21-10-2024	Reportada	
		21-11-2024	Reportada	
		27-12-2024	Reportada	
	Acción 7	27-01-2023	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 29-07-2021, y la fecha real de término es: 20-12-2024. La acción fue reportada en otros periodos: 25.
		27-12-2024	Reportada	
	Acción 8	27-01-2023	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de
		17-09-2024	Reportada	
		21-10-2024	Reportada	
		21-11-2024	Reportada	

		27-12-2024	Reportada	término es: 20-07-2022 , y la fecha real de término es: 20-12-2024. La acción fue reportada en otros periodos: 22, 23, 24, 25.
Acción 9		27-01-2023	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 27-06-2022 , y la fecha real de término es: 20-12-2024. La acción fue reportada en otros periodos: 3, 8, 25.
		21-02-2023	Reportada	
		21-07-2023	Reportada	
		27-12-2024	Reportada	
Acción 10		27-01-2023	Reportada	La acción fue reportada en otros periodos: 25.
		27-12-2024	Reportada	
Acción 11		27-01-2023	Reportada	La acción fue reportada en otros periodos: 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25.
		21-02-2023	Reportada	
		21-03-2023	Reportada	
		21-04-2023	Reportada	
		19-05-2023	Reportada	
		20-06-2023	Reportada	
		21-07-2023	Reportada	
		21-08-2023	Reportada	
		21-09-2023	Reportada	
		20-10-2023	Reportada	
		21-11-2023	Reportada	
		21-12-2023	Reportada	
		19-01-2024	Reportada	
		21-02-2024	Reportada	
		21-03-2024	Reportada	
		22-04-2024	Reportada	
		17-05-2024	Reportada	



		21-06-2024	Reportada	
		19-07-2024	Reportada	
		21-08-2024	Reportada	
		17-09-2024	Reportada	
		21-10-2024	Reportada	
		21-11-2024	Reportada	
		27-12-2024	Reportada	
	Acción 12	20-10-2023	No Reportada	La acción fue reportada en otros periodos: 13, 22, 23, 24.
		21-11-2023	No Reportada	
		21-12-2023	Reportada	
		17-09-2024	Reportada	
		21-10-2024	Reportada	
		21-11-2024	Reportada	
Hecho 4	Acción 13	27-01-2023	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 27-04-2022 , y la fecha real de término es: 20-12-2024. La acción fue reportada en otros periodos: 25.
		27-12-2024	Reportada	
	Acción 14	27-01-2023	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 16-11-2023 , y la fecha real de término es: 20-12-2024. La acción fue reportada en otros periodos: 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25.
		21-02-2023	Reportada	
		21-03-2023	Reportada	
		21-04-2023	Reportada	
		19-05-2023	Reportada	
		20-06-2023	Reportada	
		21-07-2023	Reportada	
		21-08-2023	Reportada	
		21-09-2023	Reportada	
		20-10-2023	Reportada	
		21-11-2023	Reportada	
		21-12-2023	Reportada	
		19-01-2024	Reportada	
		21-02-2024	Reportada	
		21-03-2024	Reportada	

		22-04-2024	Reportada	
		17-05-2024	Reportada	
		21-06-2024	Reportada	
		19-07-2024	Reportada	
		21-08-2024	Reportada	
		17-09-2024	Reportada	
		21-10-2024	Reportada	
		21-11-2024	Reportada	
		27-12-2024	Reportada	
	Acción 15	27-01-2023	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 12-01-2023 , y la fecha real de término es: 20-12-2024. La acción fue reportada en otros periodos: 25.
		27-12-2024	Reportada	
	Acción 16	27-01-2023	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 16-11-2023 , y la fecha real de término es: 20-12-2024. La acción fue reportada en otros periodos: 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25.
		21-02-2023	Reportada	
		21-03-2023	Reportada	
		21-04-2023	Reportada	
		19-05-2023	Reportada	
		20-06-2023	Reportada	
		21-07-2023	Reportada	
		21-08-2023	Reportada	
		21-09-2023	Reportada	
		20-10-2023	Reportada	
		21-11-2023	Reportada	
		21-12-2023	Reportada	
		19-01-2024	Reportada	
		21-02-2024	Reportada	
		21-03-2024	Reportada	
		22-04-2024	Reportada	
		17-05-2024	Reportada	



		21-06-2024	Reportada	
		19-07-2024	Reportada	
		21-08-2024	Reportada	
		17-09-2024	Reportada	
		21-10-2024	Reportada	
		21-11-2024	Reportada	
		27-12-2024	Reportada	
Hecho 5	Acción 17	27-01-2023	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 16-12-2020 , y la fecha real de término es: 20-12-2024. La acción fue reportada en otros periodos: 25.
		27-12-2024	Reportada	
	Acción 18	27-01-2023	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 03-12-2021 , y la fecha real de término es: 20-12-2024. La acción fue reportada en otros periodos: 25.
		27-12-2024	Reportada	
	Acción 19	27-01-2023	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 27-05-2022 , y la fecha real de término es: 20-12-2024. La acción fue reportada en otros periodos: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15,
		21-02-2023	Reportada	
		21-03-2023	Reportada	
		21-04-2023	Reportada	
		19-05-2023	Reportada	
		20-06-2023	Reportada	
		21-07-2023	Reportada	
		21-08-2023	Reportada	
		21-09-2023	Reportada	
		20-10-2023	Reportada	
		21-11-2023	Reportada	

		21-12-2023	Reportada	16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25.
		19-01-2024	Reportada	
		21-02-2024	Reportada	
		21-03-2024	Reportada	
		22-04-2024	Reportada	
		17-05-2024	Reportada	
		21-06-2024	Reportada	
		19-07-2024	Reportada	
		21-08-2024	Reportada	
		17-09-2024	Reportada	
		21-10-2024	Reportada	
		21-11-2024	Reportada	
		27-12-2024	Reportada	
	Acción 20	27-01-2023	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 16-11- 2023 , y la fecha real de término es: 20-12-2024. La acción fue reportada en otros periodos: 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25.
		21-02-2023	Reportada	
		21-03-2023	Reportada	
		21-04-2023	Reportada	
		19-05-2023	Reportada	
		20-06-2023	Reportada	
		21-07-2023	Reportada	
		21-08-2023	Reportada	
		21-09-2023	Reportada	
		20-10-2023	Reportada	
		21-11-2023	Reportada	
		21-12-2023	Reportada	
		19-01-2024	Reportada	
		21-02-2024	Reportada	
		21-03-2024	Reportada	
		22-04-2024	Reportada	
		17-05-2024	Reportada	
		21-06-2024	Reportada	
		19-07-2024	Reportada	
		21-08-2024	Reportada	
		17-09-2024	Reportada	
		21-10-2024	Reportada	
		21-11-2024	Reportada	



		27-12-2024	Reportada	
	Acción 21	27-01-2023	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 16-11-2023, y la fecha real de término es: 20-12-2024. La acción fue reportada en otros periodos: 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25.
		21-02-2023	Reportada	
		21-03-2023	Reportada	
		21-04-2023	Reportada	
		19-05-2023	Reportada	
		20-06-2023	Reportada	
		21-07-2023	No Reportada	
		21-08-2023	Reportada	
		21-09-2023	Reportada	
		20-10-2023	Reportada	
		21-11-2023	Reportada	
		21-12-2023	Reportada	
		19-01-2024	Reportada	
		21-02-2024	Reportada	
		21-03-2024	Reportada	
		22-04-2024	Reportada	
		17-05-2024	Reportada	
		21-06-2024	Reportada	
		19-07-2024	Reportada	
		21-08-2024	Reportada	
		17-09-2024	Reportada	
		21-10-2024	Reportada	
		21-11-2024	Reportada	
		27-12-2024	Reportada	
	Acción 22	27-01-2023	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 16-11-2023, y la fecha real de término es: 20-12-2024. La acción fue reportada en otros periodos: 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25.
		21-02-2023	Reportada	
		21-03-2023	Reportada	
		21-04-2023	Reportada	
		19-05-2023	Reportada	
		20-06-2023	Reportada	
		21-07-2023	Reportada	
		21-08-2023	Reportada	
		21-09-2023	Reportada	
		20-10-2023	Reportada	
		21-11-2023	Reportada	
		19-01-2024	Reportada	
		21-02-2024	Reportada	

		21-03-2024	Reportada	
		22-04-2024	Reportada	
		17-05-2024	Reportada	
		21-06-2024	Reportada	
		19-07-2024	Reportada	
		21-08-2024	Reportada	
		17-09-2024	Reportada	
		21-10-2024	Reportada	
		21-11-2024	Reportada	
		27-12-2024	Reportada	
	Acción 23	27-01-2023	Reportada	La acción fue reportada en otros periodos: 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25.
		21-02-2023	Reportada	
		21-03-2023	Reportada	
		21-04-2023	Reportada	
		19-05-2023	Reportada	
		20-06-2023	Reportada	
		21-07-2023	Reportada	
		21-08-2023	Reportada	
		21-09-2023	Reportada	
		20-10-2023	Reportada	
		21-11-2023	Reportada	
		21-12-2023	Reportada	
		19-01-2024	Reportada	
		21-02-2024	Reportada	
		21-03-2024	Reportada	
		22-04-2024	Reportada	
		17-05-2024	Reportada	
		21-06-2024	Reportada	
		19-07-2024	Reportada	
		21-08-2024	Reportada	
		17-09-2024	Reportada	
		21-10-2024	Reportada	
		21-11-2024	Reportada	
		27-12-2024	Reportada	
	Acción 24	21-03-2023	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo.
		21-04-2023	Reportada	



		19-05-2023	Reportada	La fecha comprometida de término es: 16-11-2023 , y la fecha real de término es: 20-12-2024. La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 1, 2, 3. La acción fue reportada en otros periodos: 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25.
		20-06-2023	Reportada	
		21-07-2023	Reportada	
		21-08-2023	Reportada	
		21-09-2023	Reportada	
		20-10-2023	Reportada	
		21-11-2023	Reportada	
		21-12-2023	Reportada	
		19-01-2024	Reportada	
		21-02-2024	Reportada	
		21-03-2024	Reportada	
		22-04-2024	Reportada	
		17-05-2024	Reportada	
		21-06-2024	Reportada	
		19-07-2024	Reportada	
		21-08-2024	Reportada	
		17-09-2024	Reportada	
		21-10-2024	Reportada	
		21-11-2024	Reportada	
		27-12-2024	Reportada	
	Acción 25	27-01-2023	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 16-11-2023 , y la fecha real de término es: 20-12-2024. La acción fue reportada en otros periodos: 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25.
		21-02-2023	Reportada	
		21-03-2023	Reportada	
		21-04-2023	Reportada	
		19-05-2023	Reportada	
		20-06-2023	Reportada	
		21-07-2023	Reportada	
		21-08-2023	Reportada	
		21-09-2023	Reportada	
		20-10-2023	Reportada	
		21-11-2023	Reportada	
		21-12-2023	Reportada	
		19-01-2024	Reportada	
		21-02-2024	Reportada	
		21-03-2024	Reportada	
		22-04-2024	Reportada	
		17-05-2024	Reportada	
		21-06-2024	Reportada	

		19-07-2024	Reportada	
		21-08-2024	Reportada	
		17-09-2024	Reportada	
		21-10-2024	Reportada	
		21-11-2024	Reportada	
		27-12-2024	Reportada	
	Acción 26	27-01-2023	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 31-05-2022 , y la fecha real de término es: 20-12-2024. La acción fue reportada en otros periodos: 25.
		27-12-2024	Reportada	
	Acción 27	27-01-2023	Reportada	La acción fue reportada en otros periodos: 11, 20, 21, 22, 23, 24, 25.
		21-02-2023	Reportada	
		21-03-2023	No Reportada	
		21-04-2023	No Reportada	
		19-05-2023	Reportada	
		20-06-2023	Reportada	
		21-07-2023	Reportada	
		21-08-2023	Reportada	
		21-09-2023	No Reportada	
		20-10-2023	Reportada	
		19-07-2024	Reportada	
		21-08-2024	Reportada	
		17-09-2024	Reportada	
		21-10-2024	Reportada	
		21-11-2024	Reportada	
		27-12-2024	Reportada	
	Acción 28	27-01-2023	No Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 16-11-
		21-02-2023	Reportada	
		21-03-2023	No Reportada	
		21-04-2023	No Reportada	



		19-05-2023	No Reportada	2023 , y la fecha real de término es: 20-12-2024. La acción fue reportada en otros periodos: 13, 14, 24, 25.
		20-06-2023	No Reportada	
		21-07-2023	No Reportada	
		21-08-2023	No Reportada	
		21-09-2023	No Reportada	
		20-10-2023	No Reportada	
		21-11-2023	No Reportada	
		21-12-2023	Reportada	
		19-01-2024	Reportada	
		21-11-2024	Reportada	
		27-12-2024	Reportada	
	Acción 29	27-01-2023	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 26-01-2023 , y la fecha real de término es: 20-12-2024. La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 3. La acción fue reportada en otros periodos: 25.
		27-12-2024	Reportada	
	Acción 30	27-01-2023	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 26-01-2023 , y la fecha real de término es: 20-12-2024. La acción fue reportada en otros periodos: 25.
		21-02-2023	Reportada	
		27-12-2024	Reportada	
	Acción 31	27-01-2023	No Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo.
		21-02-2023	Reportada	
		27-12-2024	Reportada	



				La fecha comprometida de término es: 02-02-2023 , y la fecha real de término es: 20-12-2024. La acción fue reportada en otros periodos: 25.
	Acción 32	21-10-2024	Reportada	Acción alternativa activada el 18-05-2023. Reportada en el periodo 23, 24, 25. La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15. La acción fue reportada en otros periodos: 23, 24, 25.
		21-11-2024	Reportada	
		27-12-2024	Reportada	
Hecho 6	Acción 33	27-01-2023	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 27-04-2022 , y la fecha real de término es: 20-12-2024. La acción fue reportada en otros periodos: 25.
		27-12-2024	Reportada	
	Acción 34	27-01-2023	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 16-11-2023 , y la fecha real de término es: 20-12-2024. La acción fue
		21-02-2023	Reportada	
		21-03-2023	Reportada	
		21-04-2023	Reportada	
		19-05-2023	Reportada	
		20-06-2023	Reportada	
		21-07-2023	No Reportada	
		21-08-2023	Reportada	

		21-09-2023	Reportada	reportada en otros periodos: 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25.
		20-10-2023	Reportada	
		21-11-2023	Reportada	
		21-12-2023	Reportada	
		19-01-2024	Reportada	
		21-02-2024	Reportada	
		21-03-2024	Reportada	
		22-04-2024	Reportada	
		17-05-2024	Reportada	
		21-06-2024	Reportada	
		19-07-2024	Reportada	
		21-08-2024	Reportada	
		17-09-2024	Reportada	
		21-10-2024	Reportada	
		21-11-2024	Reportada	
		27-12-2024	Reportada	
Acción 35		27-01-2023	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 12-01-2023 , y la fecha real de término es: 20-12-2024. La acción fue reportada en otros periodos: 25.
		27-12-2024	Reportada	
Acción 36		27-01-2023	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 16-11-2023 , y la fecha real de término es: 20-12-2024. La acción fue reportada en otros periodos: 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22,
		21-02-2023	Reportada	
		21-03-2023	Reportada	
		21-04-2023	Reportada	
		19-05-2023	Reportada	
		20-06-2023	Reportada	
		21-07-2023	Reportada	
		21-08-2023	Reportada	
		21-09-2023	Reportada	
		20-10-2023	Reportada	



		21-11-2023	Reportada	23, 24, 25.
		21-12-2023	Reportada	
		19-01-2024	Reportada	
		21-02-2024	Reportada	
		21-03-2024	Reportada	
		22-04-2024	Reportada	
		17-05-2024	Reportada	
		21-06-2024	Reportada	
		19-07-2024	Reportada	
		21-08-2024	Reportada	
		17-09-2024	Reportada	
		21-10-2024	Reportada	
		21-11-2024	Reportada	
		27-12-2024	Reportada	
Hecho 7	Acción 37	27-01-2023	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 27-04-2022 , y la fecha real de término es: 20-12-2024. La acción fue reportada en otros periodos: 25.
		27-12-2024	Reportada	
	Acción 38	27-01-2023	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 16-11-2023 , y la fecha real de término es: 20-12-2024. La acción fue reportada en otros periodos: 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25.
		21-02-2023	Reportada	
		21-03-2023	Reportada	
		21-04-2023	Reportada	
		19-05-2023	Reportada	
		20-06-2023	Reportada	
		21-07-2023	Reportada	
		21-08-2023	Reportada	
		21-09-2023	Reportada	
		20-10-2023	Reportada	
		21-11-2023	Reportada	
		21-12-2023	Reportada	
		19-01-2024	Reportada	
		21-02-2024	Reportada	

		21-03-2024	Reportada	
		22-04-2024	Reportada	
		17-05-2024	Reportada	
		21-06-2024	Reportada	
		19-07-2024	Reportada	
		21-08-2024	Reportada	
		17-09-2024	Reportada	
		21-10-2024	Reportada	
		21-11-2024	Reportada	
		27-12-2024	Reportada	
	Acción 39	27-01-2023	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 12-01-2023 , y la fecha real de término es: 20-12-2024. La acción fue reportada en otros periodos: 25.
		27-12-2024	Reportada	
	Acción 40	27-01-2023	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 16-11-2023 , y la fecha real de término es: 20-12-2024. La acción fue reportada en otros periodos: 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25.
		21-02-2023	Reportada	
		21-03-2023	Reportada	
		21-04-2023	Reportada	
		19-05-2023	Reportada	
		20-06-2023	Reportada	
		21-07-2023	Reportada	
		21-08-2023	Reportada	
		21-09-2023	Reportada	
		20-10-2023	Reportada	
		21-11-2023	Reportada	
		21-12-2023	Reportada	
		19-01-2024	Reportada	
		21-02-2024	Reportada	
		21-03-2024	Reportada	
		22-04-2024	Reportada	



		17-05-2024	Reportada	
		21-06-2024	Reportada	
		19-07-2024	Reportada	
		21-08-2024	Reportada	
		17-09-2024	Reportada	
		21-10-2024	Reportada	
		21-11-2024	Reportada	
		27-12-2024	Reportada	
Hecho 8	Acción 41	27-01-2023	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 27-04-2022 , y la fecha real de término es: 20-12-2024. La acción fue reportada en otros periodos: 25.
		27-12-2024	Reportada	
	Acción 42	27-01-2023	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 16-11-2023 , y la fecha real de término es: 20-12-2024. La acción fue reportada en otros periodos: 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25.
		21-02-2023	Reportada	
		21-03-2023	Reportada	
		21-04-2023	Reportada	
		19-05-2023	Reportada	
		20-06-2023	Reportada	
		21-07-2023	Reportada	
		21-08-2023	Reportada	
		21-09-2023	Reportada	
		20-10-2023	Reportada	
		21-11-2023	Reportada	
		21-12-2023	Reportada	
		19-01-2024	Reportada	
		21-02-2024	Reportada	
		21-03-2024	Reportada	
		22-04-2024	Reportada	
		17-05-2024	Reportada	
		21-06-2024	Reportada	
		19-07-2024	Reportada	
		21-08-2024	Reportada	

		17-09-2024	Reportada	
		21-10-2024	Reportada	
		21-11-2024	Reportada	
		27-12-2024	Reportada	
	Acción 43	27-01-2023	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 12-01-2023 , y la fecha real de término es: 20-12-2024. La acción fue reportada en otros periodos: 25.
		27-12-2024	Reportada	
	Acción 44	27-01-2023	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 16-11-2023 , y la fecha real de término es: 20-12-2024. La acción fue reportada en otros periodos: 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25.
		21-02-2023	Reportada	
		21-03-2023	Reportada	
		21-04-2023	Reportada	
		19-05-2023	Reportada	
		20-06-2023	Reportada	
		21-07-2023	Reportada	
		21-08-2023	Reportada	
		21-09-2023	Reportada	
		20-10-2023	Reportada	
		21-11-2023	Reportada	
		21-12-2023	Reportada	
		19-01-2024	Reportada	
		21-02-2024	Reportada	
		21-03-2024	Reportada	
		22-04-2024	Reportada	
		17-05-2024	Reportada	
		21-06-2024	Reportada	
		19-07-2024	Reportada	
		21-08-2024	Reportada	
		17-09-2024	Reportada	
		21-10-2024	Reportada	



Hecho 9	Acción 45	21-11-2024	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 16-11-2023 , y la fecha real de término es: 20-12-2024. La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12. La acción fue reportada en otros periodos: 25.
		27-12-2024	Reportada	
		27-01-2023	Reportada	
		27-12-2024	Reportada	
Hecho 10	Acción 46	27-01-2023	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 16-11-2023 , y la fecha real de término es: 20-12-2024. La acción fue reportada en otros periodos: 13, 14, 15, 16, 21, 22, 25.
		21-02-2023	Reportada	
		21-03-2023	Reportada	
		21-04-2023	Reportada	
		19-05-2023	Reportada	
		20-06-2023	Reportada	
		21-07-2023	Reportada	
		21-08-2023	Reportada	
		21-09-2023	Reportada	
		20-10-2023	No Reportada	
		21-11-2023	No Reportada	
		21-12-2023	Reportada	
		19-01-2024	Reportada	
		21-02-2024	Reportada	
		21-03-2024	Reportada	
		21-08-2024	Reportada	
		17-09-2024	Reportada	
		27-12-2024	Reportada	
Hecho 10	Acción 47	27-01-2023	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo.
		21-02-2023	Reportada	



		21-03-2023	Reportada	La fecha comprometida de término es: 16-11-2023 , y la fecha real de término es: 20-12-2024. La acción fue reportada en otros periodos: 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25.
		21-04-2023	Reportada	
		19-05-2023	Reportada	
		20-06-2023	Reportada	
		21-07-2023	Reportada	
		21-08-2023	Reportada	
		21-09-2023	Reportada	
		20-10-2023	Reportada	
		21-11-2023	Reportada	
		21-12-2023	Reportada	
		19-01-2024	Reportada	
		21-02-2024	Reportada	
		21-03-2024	Reportada	
		22-04-2024	Reportada	
		17-05-2024	Reportada	
		21-06-2024	Reportada	
		19-07-2024	Reportada	
		21-08-2024	Reportada	
		17-09-2024	Reportada	
		21-10-2024	Reportada	
		21-11-2024	Reportada	
		27-12-2024	Reportada	
	Acción 48	27-01-2023	No Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 20-04-2023 , y la fecha real de término es: 20-12-2024. La acción fue reportada en otros periodos: 25.
		21-02-2023	Reportada	
		21-03-2023	No Reportada	
		21-04-2023	Reportada	
		27-12-2024	Reportada	
	Acción 49	27-01-2023	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 16-11-2023 , y la fecha
		21-02-2023	Reportada	
		21-03-2023	Reportada	
		21-04-2023	Reportada	
		19-05-2023	Reportada	
		20-06-2023	Reportada	

		21-07-2023	Reportada	real de término es: 20-12-2024. La acción fue reportada en otros periodos: 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25.
		21-08-2023	Reportada	
		21-09-2023	Reportada	
		20-10-2023	Reportada	
		21-11-2023	Reportada	
		21-12-2023	Reportada	
		19-01-2024	Reportada	
		21-02-2024	Reportada	
		21-03-2024	Reportada	
		22-04-2024	Reportada	
		17-05-2024	Reportada	
		21-06-2024	Reportada	
		19-07-2024	Reportada	
		21-08-2024	Reportada	
		17-09-2024	Reportada	
		21-10-2024	Reportada	
		21-11-2024	Reportada	
		27-12-2024	Reportada	



5. Información reportada por acción

5.1. Hecho 1

Mal estado del área de filtro verde, constatándose ejemplares de eucaliptus en diversos estados de desarrollo y numerosos individuos de replante, evidenciando una alta mortalidad e insuficiente preñamiento

5.1.1. Acción 1 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	1
Acción:	1.1 Realización de un Censo de la vegetación nativa existente en el área de Filtro Verde
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Diagnóstico
Subcategoría:	Elaboración de Estudios
Fecha Inicio:	17-12-2020
Fecha Término:	22-02-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Censo efectuado No Cumple: Censo no efectuado



Forma de Implementación:	Se realizó un censo en la zona de tratamiento terciario mediante la delimitación de un polígono georreferenciado de esta zona, para determinar en base a transectos (recorridos diagonales) la cantidad de ejemplares por hectárea de vegetación nativa existente en cada una de dichas parcelas (plantas/ha). El Informe Técnico del Censo que acredita el cumplimiento de esta acción, que se acompaña en el Anexo 1.1 de esta versión refundida del PdC contiene la siguiente información: - Objetivo - Cantidad de árboles vivos y que se vió afectada por el tratamiento terciario en base a transectos. - Plano en formato pdf georreferenciado (nota 1) del área, indicando la superficie y una tabla resumen del censo. - Tabla de resultados del censo donde se indica la información detallada obtenida desde la zona censada. - Anexo digital de fotografías (nota 2). - Respaldos de los costos incurridos mediante boletas y/o facturas. Nota 1. Plano en formato pdf georreferenciado. Para efectos de este PdC, la entrega de planos según se indica, corresponde a planos en formato pdf, georreferenciado en formato kmz, en coordenadas geográficas UTM, Datum WGS 84, uso 19H; simbología; flecha de norte; escala numérica; barra de escala; fecha de elaboración; e indicación de profesional responsable. Nota 2. Anexo digital de fotografías. Para efectos de este PdC, la entrega del anexo digital de fotografías según se indica, corresponde a fotografías fechadas y georreferenciadas en formato jpg y con fecha de georreferencia en los metadatos del archivo.

5.1.1.1. Conclusiones Finales

Conclusiones finales para la acción:

La acción 1.1 Realización de un Censo de la vegetación nativa existente en el área de Filtro Verde, se ejecutó satisfactoriamente y se acreditó mediante la entrega de un Informe Técnico del Censo que se acompañó en el Anexo 1.1 de la versión refundida del PdC.



Para acreditar el cumplimiento de esta medida como medio de verificación se adjunta copia del comprobante de entrega del PdC Refundido a la SMA donde se entregó el respectivo Informe Técnico del Censo como información anexa.

Es importante destacar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte inicial y no fuera de plazo como indica el comprobante SPDC-1904-2023.

Respecto a los costos incurridos se presenta el detalle de las HH (recursos humanos) que acreditan que el cumplimiento de esta acción ha sido mayor al comprometido.

En conclusión, la empresa ha cumplido con las metas comprometidas en el el PdC aprobado mediante Resolución N° 10/2022.

Indicadores de Cumplimiento: CUMPLE (censo efectuado).

ATENCIÓN: La acción 1 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 22-02-2021, y la fecha real de término es: 20-12-2024.

5.1.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta Informe Técnico del Censo en Anexo 1.1 de este reporte acompañado de la siguiente información: - Objetivo - Cantidad de árboles vivos y que se vió afectada por el tratamiento terciario en base a transectos. - Plano en formato pdf georreferenciado del área, indicando la superficie y una tabla resumen del censo. - Tabla de resultados del censo donde se indica la información detallada obtenida de la zona censada. - Anexo digital de fotografías. - Respaldos de los costos incurridos mediante boletas y/o facturas. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte inicial.
Fecha Inicio Efectivo:	17-12-2020
Fecha Término Efectivo:	22-02-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta Informe Técnico del Censo en Anexo 1.1 de este reporte acompañado de la siguiente información: - Objetivo - Cantidad de árboles vivos y que se vió afectada por el tratamiento terciario en base a transectos. - Plano en formato pdf georreferenciado del área, indicando la superficie y una tabla resumen del censo. - Tabla de resultados del censo donde se indica la información detallada obtenida de la zona censada. - Anexo digital de fotografías. - Respalos de los costos incurridos mediante boletas y/o facturas. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte inicial.
Medios de Verificación:	- Anexo 1.1 -Informe Técnico Censo vegetación nativa Filtro Verde.pdf
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La acción 1.1 Realización de un Censo de la vegetación nativa existente en el área de Filtro Verde, se ejecutó satisfactoriamente y se acreditó mediante la entrega de un Informe Técnico del Censo que se acompañó en el Anexo 1.1 de la versión refundida del PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	17-12-2020
Fecha Término Efectivo:	20-12-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta medida se adjuntan los medios de verificación correspondientes al Reporte Final. Los medios de verificación son los siguientes: -Copia de los comprobantes de entrega del PdC a la SMA donde se entregó el respectivo Informe Técnico del Censo. - Costos incurridos Correspondientes a la elaboración del Informe Técnico.



Medios de Verificación:	- Acción 1.1 - Comprobante de entrega.pdf - Acción 1.1 - Costos asociados.pdf
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1904-2023
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.1.2. Acción 2 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	2
Acción:	1.2 Realización de un Diagnóstico del estado actual de la vegetación nativa en el área de Filtro Verde.
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Diagnóstico
Subcategoría:	Elaboración de Estudios
Fecha Inicio:	22-02-2021
Fecha Término:	06-04-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Diagnóstico efectuado No Cumple: Diagnóstico no efectuado
Forma de Implementación:	Se realizó un diagnóstico de la vegetación nativa existente en en la zona de tratamiento terciario. Este diagnóstico contiene información relativa a indicadores característicos como vigor, condiciones de follaje y estado fitosanitario. El Informe Técnico de Diagnóstico que acredita el cumplimiento de esta acción, que se acompaña en el Anexo 1.2 de esta versión refundida del PdC contiene lo siguiente: - Objetivo. - Descripción Vegetacional y Resultados del Diagnóstico. - Conclusiones. - Plano en formato pdf georreferenciado - Anexo digital de fotografías. - Respalos de los costos incurridos mediante boletas y/o facturas.



5.1.2.1. Conclusiones Finales

La acción 1.2 Realización de un Diagnóstico del estado actual de la vegetación nativa en el área se ejecutó satisfactoriamente y se acreditó mediante la entrega de un Informe Técnico de Diagnostico que se acompañó en el Anexo 1.2 de la versión refundida del PdC.

Para acreditar el cumplimiento de esta medida como medio de verificación se adjunta co-pia del comprobante de entrega del PdC Refundido a la SMA donde se entregó el respectivo Informe Técnico de Diagnóstico como información anexa.

Es importante destacar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte inicial y no fuera de plazo como indica el comprobante SPDC-1904-2023.

Respecto a los costos incurridos se presenta el detalle de las HH (recursos humanos) que acreditan que el cumplimiento de esta acción ha sido mayor al comprometido.

En conclusión, la empresa cumplió con las metas comprometidas para la acción 1.2, en el PdC aprobado mediante Resolución N° 10/2022.

Indicadores de Cumplimiento: CUMPLE (diagnóstico efectuado).

ATENCIÓN: La acción 2 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 06-04-2021, y la fecha real de término es: 20-12-2024.

5.1.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se adjunta “Informe Técnico de Diagnostico” en Anexo 1.2 de este reporte acompañado de la siguiente información: • Objetivo. • Descripción vegetacional y resultados del diagnóstico. • Conclusiones. • Plano en formato pdf georreferenciado. • Anexo digital de fotografías. • Respaldos de los costos incurridos mediante boletas y/o facturas. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte inicial.
Fecha Inicio Efectivo:	22-02-2021
Fecha Término Efectivo:	06-04-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta “Informe Técnico de Diagnostico” en Anexo 1.2 de este reporte acompañado de la siguiente información: • Objetivo. • Descripción vegetacional y resultados del diagnóstico. • Conclusiones. • Plano en formato pdf georreferenciado. • Anexo digital de fotografías. • Respaldos de los costos incurridos mediante boletas y/o facturas. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte inicial.
Medios de Verificación:	- Anexo Fotográfico.pdf - Anexo 1.2 - Diagnóstico del estado de la Vegetación Nativa Filtro Verde.pdf
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La acción 1.2 Realización de un Diagnóstico del estado actual de la vegetación nativa en el área se ejecutó satisfactoriamente y se acreditó mediante la entrega de un Informe Técnico de Diagnostico que se acompañó en el Anexo 1.2 de la versión refundida del PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	22-02-2021
Fecha Término Efectivo:	20-12-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta medida se adjuntan los medios de verificación correspondientes al Reporte Final. Los medios de verificación son los siguientes: -Copia de los comprobantes de entrega del PdC a la SMA donde se entregó el respectivo Informe Técnico de Diagnóstico. - Costos incurridos Correspondientes a la elaboración del Informe Técnico.
Medios de Verificación:	- Acción 1.2 - Comprobante de entrega.pdf - Acción 1.2 - Costos asociados.pdf
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1904-2023
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.1.3. Acción 3 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	3
Acción:	1.3Ejecución de un Plan de Manejo Silvícola de la vegetación nativa del Área de Filtro Verde.
Tipo:	En Ejecución
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	04-01-2021
Fecha Término:	30-06-2022



Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Plan ejecutado y reportado. No Cumple: Plan no ejecutado y/o no reportado.
Forma de Implementación:	Se encuentra en ejecución un Plan de Manejo Silvícola que consiste en recuperar las condiciones del suelo que pudieran encontrarse erosionadas o compactadas, mediante laboreo manual y aplicación de enmiendas; y de la vegetación nativa previamente censada y diagnosticada, mediante la aplicación de abono, poda sanitaria y riego tecnificado. Durante la vigencia de este plan se contempla la entrega de un Informe Técnico para cada uno de los rodales involucrados, cada uno de los cuales contendrá al menos la siguiente información: - Objetivo. - Descripción de las actividades realizadas y por realizar: i) riego de plantaciones con agua proveniente de derechos de agua adquiridos para dicha finalidad, no con agua tratada ; ii) sistema de riego tecnificado; iii) manejo fitosanitario de la vegetación y protección contra vectores; iv) medidas de protección contra la erosión; y v) sistema de evacuación de aguas lluvias ante precipitaciones intensas. - Plano de la zona de manejo silvícola, en formato pdf georreferenciado. - Anexo digital de fotografías. Producto de que a la fecha ya se ha ejecutado gran parte del Plan de Manejo Silvícola, la entrega de los respectivos Informes Técnicos para cada uno de los rodales involucrados se realizará de la siguiente manera: - Entrega de los Informes Técnicos para los Rodales 01 al 04, como información anexa de esta versión refundida del PdC (Anexo 1.3). - Entrega de un Informe Técnico mensual para los Rodales 05 y 06, en el Reporte de Avance que corresponda durante la vigencia del PdC.

5.1.3.1. Conclusiones Finales



La acción 1.3 Ejecución de un Plan de Manejo Silvícola de la vegetación nativa del Área de Filtro Verde se ejecutó satisfactoriamente y se acreditó mediante la entrega de un Informe Técnico consolidado (Rodal N°1 al Rodal N°6) con los resultados obtenidos durante la ejecución del Plan de Manejo Silvícola.

Para acreditar el cumplimiento de esta acción como medio de verificación se adjunta copia del comprobante de envío del reporte que se entregó a la SMA durante la vigencia del PdC.

Adicionalmente se acompaña un Informe Técnico Final con los siguientes medios de verificación:

-Descripción analítica de la forma en que se ejecutó esta acción y su evolución durante el PdC: Las acciones que se realizaron para dar cumplimiento a tal descripción analíticas corresponde a una adecuada revisión de los polígonos donde se realizaron las plantaciones y así subdividirlo por diversos rodales que en total fueron 6, donde se identificaron cuales fueron aquellos que presentaban estrés hídrico, daños de plaga u otros factores, mediante esta acción de determino en forma oportuna cuales fueron aquellos individuos afectados.

Por otra parte, se realizaron podas o talas de tocones a espinos y eucaliptus favoreciendo el desarrollo de la vegetación nativa, promoviendo el crecimiento y vigor. En cuanto a los restos de las podas fueron trozados e incorporados en fajas siguiendo las curvas de nivel.

En cuanto al sistema de riego, este está confeccionado por tuberías de HDPE 25 mm y 20 mm, se estableció un programa de riego para las plantaciones y la vegetación nativa, utilizando agua proveniente del canal San Bernardo, con derechos propios.

El riego regular favoreció el establecimiento y crecimiento de la vegetación. Se observó una mayor tasa de supervivencia de las plantas y un desarrollo vigoroso de la vegetación nativa.

-Medios de verificación relacionados con el cumplimiento efectivo de esta medida: Durante toda la duración del PdC se incorporaron al suelo 60.000 kilogramos de materia orgánica con el fin de enriquecer el suelo, además de realizar podas a aquellos ejemplares afectados por daños fitosanitarios, estrés hídrico, daños erosivos y competencia intraespecífica.

Por otra parte, se construyeron más de 5.200 metros lineales de fajas para el control de erosión.

Finalmente, como medio de verificación se presenta un riego periódico que considero las siguientes etapas: evaluación de las necesidades hídricas, diseño del sistema de riego y monitoreo y mantenimiento.

-Respaldo de los costos incurridos mediante boletas y/o facturas que acreditan que los costos incurridos han sido mayores a los comprometidos.



-Cumplimiento de las metas fijadas en el marco del PdC: según lo establecido en el objetivo de esta acción, el PMS ha sido exitoso en todos los rodales del área de filtro verde, promoviendo el crecimiento y desarrollo de la vegetación, controlando la erosión del suelo y mejorando las condiciones del ecosistema.

Indicadores de Cumplimiento: CUMPLE (Plan ejecutado y reportado).

5.1.3.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 1.3 "Informe Técnico" para acreditar la ejecución de este Plan de Manejo Silvícola para los rodales 05 y 06 según el siguiente detalle: - Informe Técnico N°5 Rodal 05. - Informe Técnico N°6 Rodal 06. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	04-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 1.3 "Informe Técnico" para acreditar la ejecución de este Plan de Manejo Silvícola para los rodales 05 y 06 según el siguiente detalle: - Informe Técnico N°5 Rodal 05. - Informe Técnico N°6 Rodal 06. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 1.3 - Informe Técnico.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1929-2023



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?

No

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 1.3 "Informe Técnico" para acreditar la ejecución de este Plan de Manejo Silvícola para los rodales 05 y 06 según el siguiente detalle: - Informe Técnico N°5 Rodal 05. - Informe Técnico N°6 Rodal 06. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	04-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 1.3 "Informe Técnico" para acreditar la ejecución de este Plan de Manejo Silvícola para los rodales 05 y 06 según el siguiente detalle: - Informe Técnico N°5 Rodal 05. - Informe Técnico N°6 Rodal 06. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 1.3 - Informe Técnico.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1929-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-02-2023 - Id Reporte: SPDC-1929-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Entrega de Informe consolidado de la ejecución de un Plan de Manejo Silvícola de la vegetación nativa del Área de Filtro Verde que permite acreditar el cumplimiento de esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	04-01-2021
Fecha Término Efectivo:	29-12-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Todo lo comprometido en está medida, se encuentra disponible en Informe consolidado (Rodal 1 al 6) de la ejecución de un Plan de Manejo Silvícola de la vegetación nativa del Área de Filtro Verde. Por lo tanto, no se encuentran actividades pendientes asociadas a está acción. El informe consolidado contiene la recopilación de los informes comprometidos para cada uno de los rodales involucrados, correspondientes a los siguientes: - Informe Técnico N°1 /Rodal 01-febr-2022. - Informe Técnico N°2 /Rodal 02-febr-2022. - Informe Técnico N°3 /Rodal 03-mar-2022. - Informe Técnico N°4 /Rodal 04-abr-2022. - Informe Técnico N°5 /Rodal 05-may-2022. - Informe Técnico N°6 /Rodal 06-jun-2022.
Medios de Verificación:	- Informe Técnico Consolidado Rodales 1-6.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1905-2023
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	La acción 1.3 Ejecución de un Plan de Manejo Silvícola de la vegetación nativa del Área de Filtro Verde se ejecutó satisfactoriamente y se acreditó mediante la entrega de un Informe Técnico consolidado (Rodal N°1 al Rodal N°6) con los resultados obtenidos durante la ejecución del Plan de Manejo Silvícola. Para acreditar el cumplimiento de esta acción como medio de verificación se adjunta copia del comprobante de envío del reporte que se entregó a la SMA durante la vigencia del PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	04-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar Cumplimiento a esta medida, se adjuntan los comprobantes de entrega de los Rodales, y los costos asociados a cada rodal, además, se adjunta el informe técnico comprometidos en el marco del PdC.
Medios de Verificación:	- Acción 1.3 - Comprobante de Entrega (01-06).pdf - Acción 1.3 - Comprobante de Entrega (05-06).pdf - Acción 1.3 - Costos Asociados Rodal 01.pdf - Acción 1.3 - Costos Asociados Rodal 02.pdf - Acción 1.3 - Costos Asociados Rodal 03.pdf - Acción 1.3 - Costos Asociados Rodal 04.pdf - Acción 1.3 - Costos Asociados Rodal 05.pdf - Acción 1.3 - Costos Asociados Rodal 06.pdf - Informe Técnico Final.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1929-2023
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.1.4. Acción 4 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	4
Acción:	1.4Seguimiento y mantención de la vegetación nativa del Área de Filtro Verde.
Tipo:	Por Ejecutar



Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	01-07-2022
Fecha Término:	16-11-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Plan de seguimiento y de mantención semestral ejecutado y reportado. No Cumple: Plan de seguimiento y de mantención no ejecutado y/o no reportado.
Forma de Implementación:	Una vez que el Plan de Manejo Silvícola se encuentre ejecutado para todos sus rodales (Rodal 01 al Rodal 06), se realizarán actividades de seguimiento y mantención de la vegetación nativa con frecuencia semestral durante la vigencia del PdC. Para tal efecto, se entregará un Informe Técnico con información de respaldo, dentro del Reporte de Avance que corresponda, a contar del mes siguiente de implementados los seis rodales, con la siguiente información de respaldo: - Objetivo de las actividades de seguimiento y de mantención de la vegetación nativa. - Descripción de las actividades de seguimiento y de mantención realizadas en el período. - Plano de la zona de manejo silvícola, en formato pdf georreferenciado con identificación de los rodales donde se realizaron las actividades de seguimiento y mantención. - Anexo digital de fotografías.

5.1.4.1. Conclusiones Finales

Para dar cumplimiento a la acción 1.4 - seguimiento y mantención de la vegetación nativa del Área de Filtro Verde, se realizaron actividades de seguimiento y mantención de la vegetación nativa con frecuencia semestral durante la vigencia del PdC, según lo comprometido.

Para acreditar el cumplimiento de esta acción como medio de verificación se adjunta copia del comprobante de envío de cada Informe Técnico que se entregó a la SMA asociado a esta acción. Adicionalmente se acompaña un Informe Técnico con la siguiente información:



-Descripción analítica de la forma en que se implementó esta acción: Las acciones que se realizaron para dar cumplimiento a tal descripción analíticas corresponde al riego de la vegetación nativa de los rodales, dicha actividad fue ejecutada de manera periódica, al igual que la revisión de tuberías, válvulas y bombas, entre otros.

Se estableció una revisión periódica de las podas sanitarias asociadas a la ejecución del Plan de Manejo silvícola, esta actividad se respalda a través de registros fotográficos y de su reporte periódico a través de los informes semestrales de mantención.

En cuanto a las obras de control de erosión, este seguimiento se llevó a cabo mediante inspecciones visuales regulares, se documentaron las observaciones mediante los informes de mantención informados durante la vigencia de este PdC y se tomaron fotografías fechadas y georreferenciadas para llevar un registro del progreso y las condiciones de las obras a lo largo del tiempo. Para mantener una adecuada evacuación de aguas lluvias se realizó limpiezas de canales perimetrales antes y después de las lluvias.

Finalmente, Para evaluar el crecimiento y estado de las plantaciones se establecieron parcelas permanentes de muestreo de 500 m², distribuidas aleatoriamente en el área de estudio, en cada parcela, se registraron datos de altura, diámetro del cuello y estado sanitario de las plantas, además de la densidad de plantación y las especies presentes

-Resumen de las evaluaciones semestrales realizadas durante toda la vigencia del PdC con plano y fotos georreferenciadas.

-Cumplimiento de las metas fijadas en el marco del PdC: según lo establecido en el objetivo de esta acción, la combinación de un manejo silvícola adecuado, obras de control de erosión y un régimen de lluvias favorable ha generado un ciclo virtuoso que beneficia la salud del ecosistema en su totalidad. Este enfoque integral promueve la retención de agua en el suelo, el desarrollo de la vegetación y la conservación de la biodiversidad, contribuyendo a la recuperación y resiliencia del área a largo plazo.

-Respaldo de los costos incurridos mediante boletas y/o facturas.

Indicadores de Cumplimiento:

CUMPLE (Plan de seguimiento y mantención semestral ejecutado y reportado).

ATENCIÓN: La acción 4 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 16-11-2023, y la fecha real de término es: 20-12-2024.



5.1.4.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	No requerido a la fecha. El Informe Técnico con la información de respaldo que acredita el cumplimiento de esta medida será entregado en marzo según indica cronograma aprobado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-07-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2565-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	No requerido a la fecha. El Informe Técnico con la información de respaldo que acredita el cumplimiento de esta medida será entregado en marzo según indica cronograma aprobado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-07-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2565-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-02-2023 - Id Reporte: SPDC-1929-2023



Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	No requerido a la fecha. El Informe Técnico con la información de respaldo del seguimiento y mantención de la vegetación nativa del área de filtro verde que acredita el cumplimiento de esta medida será entregado en el próximo reporte de avance N°4 (mes: marzo).
Fecha Inicio Efectivo:	01-07-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2565-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-03-2023 - Id Reporte: SPDC-1967-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En relación con la ejecución de esta medida, se informa que se ha realizado el plan de seguimiento y mantención comprometido en el PdC. Para acreditar el cumplimiento se acompaña Informe Técnico con la información de respaldo del seguimiento y mantención de la vegetación nativa del Área de Filtro Verde.
Fecha Inicio Efectivo:	01-07-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de esta medida se adjunta en Anexo 1.4 "Informe Técnico" con la información de respaldo del seguimiento y mantención de la vegetación nativa del Área de Filtro Verde.
Medios de Verificación:	- Anexo 1.4 - Seguimiento y Mantención de la vegetación nativa.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2565-2024



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-04-2023 - Id Reporte: SPDC-2004-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	En relación con la ejecución de esta medida, se informa que se están realizando las actividades de seguimiento y mantención de la vegetación nativa y se entregará el Informe Técnico en el Reporte de Avance que corresponda, según el cronograma establecido en Programa de Cumplimiento Refundido.
Fecha Inicio Efectivo:	01-07-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2565-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	19-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2026-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	En relación con la ejecución de esta medida, se informa que se están realizando las actividades de seguimiento y mantención de la vegetación nativa y se entregará el Informe Técnico en el Reporte de Avance que corresponda, según el cronograma establecido en Programa de Cumplimiento Refundido.
Fecha Inicio Efectivo:	01-07-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2565-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	20-06-2023 - Id Reporte: SPDC-2070-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	No aplica. Corresponde informar en junio (Reporte de Avance N°7).
Fecha Inicio Efectivo:	01-07-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2565-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-07-2023 - Id Reporte: SPDC-2103-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	No aplica reportar en este informe, corresponde en el Reporte de Avance del mes de septiembre (Reporte de Avance N°9).
Fecha Inicio Efectivo:	01-07-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2565-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2138-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	No aplica. Corresponde informar en SEPTIEMBRE (Reporte de Avance N°9)
Fecha Inicio Efectivo:	01-07-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2565-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-09-2023 - Id Reporte: SPDC-2173-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En relación con la ejecución de esta medida, se informa que se ha realizado el plan de seguimiento y mantención comprometido en el PdC. Para acreditar el cumplimiento se acompaña Informe Técnico con la información de respaldo del seguimiento y mantención de la vegetación nativa del Área de Filtro Verde.
Fecha Inicio Efectivo:	01-07-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de esta medida se adjunta en Anexo 1.4 "Informe Técnico" con la información de respaldo del seguimiento y mantención de la vegetación nativa del Área de Filtro Verde.
Medios de Verificación:	- Anexo 1.4 - Informe Técnico Seguimiento y mantención de rodales.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2565-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-10-2023 - Id Reporte: SPDC-2214-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	No aplica. Corresponde informar en MARZO (Reporte de Avance N°15)
Fecha Inicio Efectivo:	01-07-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2565-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-11-2023 - Id Reporte: SPDC-2244-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	No aplica. Corresponde informar en MARZO (Reporte de Avance N°15)
Fecha Inicio Efectivo:	01-07-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2565-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2402-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En relación con la ejecución de esta medida, se informa que se ha realizado el plan de seguimiento y mantención comprometido en el PdC. Para acreditar el cumplimiento se acompaña Informe Técnico con la información de respaldo del seguimiento y mantención de la vegetación nativa del Área de Filtro Verde.
Fecha Inicio Efectivo:	01-07-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de esta medida se adjunta en Anexo 1.4 "Informe Técnico" con la información de respaldo del seguimiento y mantención de la vegetación nativa del Área de Filtro Verde.
Medios de Verificación:	- Anexo 1.4 - Informe Técnico Seguimiento y mantención de rodales.pdf



Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2565-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	17-09-2024 - Id Reporte: SPDC-2565-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En relación con la ejecución de esta medida, se informa que se ha realizado el plan de seguimiento y mantención comprometido en el PdC. Para acreditar el cumplimiento se acompaña Informe Técnico con la información de respaldo del seguimiento y mantención de la vegetación nativa del Área de Filtro Verde.
Fecha Inicio Efectivo:	01-07-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de esta medida se adjunta en Anexo 1.4 "Informe Técnico" con la información de respaldo del seguimiento y mantención de la vegetación nativa del Área de Filtro Verde.
Medios de Verificación:	- Anexo 1.4 - Informe Técnico Seguimiento y Mantención.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2402-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024



Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para dar cumplimiento a la acción 1.4 - seguimiento y mantención de la vegetación nativa del Área de Filtro Verde, se realizaron actividades de seguimiento y mantención de la vegetación nativa con frecuencia semestral durante la vigencia del PdC, según lo comprometido. Adicionalmente se acompaña un Informe Técnico con la siguiente información: -Descripción analítica de la forma en que se implementó esta acción: Las acciones que se realizaron para dar cumplimiento a tal descripción analíticas corresponde al riego de la vegetación nativa de los rodales, dicha actividad fue ejecutada de manera periódica, al igual que la revisión de tuberías, válvulas y bombas, entre otros. Se estableció una revisión periódica de las podas sanitarias asociadas a la ejecución del Plan de Manejo silvícola, esta actividad se respalda a través de registros fotográficos y de su reporte periódico a través de los informes semestrales de mantención. En cuanto a las obras de control de erosión, este seguimiento se llevó a cabo mediante inspecciones visuales regulares, se documentaron las observaciones mediante los informes de mantención informados durante la vigencia de este PdC y se tomaron fotografías fechadas y georreferenciadas para llevar un registro del progreso y las condiciones de las obras a lo largo del tiempo. Para mantener una adecuada evacuación de aguas lluvias se realizó limpiezas de canales perimetrales antes y después de las lluvias. Finalmente, Para evaluar el crecimiento y estado de las plantaciones se establecieron parcelas permanentes de muestreo de 500 m², distribuidas aleatoriamente en el área de estudio, en cada parcela, se registraron datos de altura, diámetro del cuello y estado sanitario de las plantas, además de la densidad de plantación y las especies presentes -Resumen de las evaluaciones semestrales realizadas durante toda la vigencia del PdC con plano y fotos georreferenciadas.
Fecha Inicio Efectivo:	01-07-2022
Fecha Término Efectivo:	20-12-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluida



Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta medida se adjuntan los comprobantes de ingreso a la SMA y los costos incurridos asociados a esta acción. y el informe Técnico del Reporte Final.
Medios de Verificación:	- Acción 1.4 - Comprobantes de Entrega.pdf - Anexo 1.4 -Costos.pdf - Informe Técnico Reporte Final.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2565-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



5.2. Hecho 2

Corte de bosque nativo y afectación de individuos aislados para la construcción de un camino distinto a los contemplados en la descripción del proyecto.

5.2.1. Acción 5 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	5
Acción:	2.1Elaborar un Programa de Plantación para reforestar una superficie de 1,06 hectáreas y presentarlo a la SMA, para su posterior visado y validación por parte de CONAF RM.
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Compensación o mitigación de flora
Fecha Inicio:	27-04-2022
Fecha Término:	27-04-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Programa de Plantación presentado a la SMA. No Cumple: Programa de Plantación no elaborado y/o no presentado a la SMA
Forma de Implementación:	La implementación de esta medida se realizará mediante la elaboración de un Programa-Cronograma de plantación, el cual se presenta a la SMA como información anexa de esta versión refundida del PdC, incluida en el Anexo 2.3 "Programa de Plantación".

5.2.1.1. Conclusiones Finales

La acción 2.1 Elaborar un Programa de Plantación para reforestar una superficie de 1,06 hectáreas y presentarlo a la SMA, para su posterior visado y validación por parte de CONAF RM. se ejecutó satisfactoriamente y se acreditó mediante la entrega de un Programa Cronograma que se acompañó en el Anexo 2.3 de la versión refundida del PdC.

Para acreditar el cumplimiento de esta medida como medio de verificación se adjunta co-pia del comprobante de entrega a la SMA del reporte inicial, reporte donde se dio cumplimiento a esta acción. Es importante destacar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte inicial y no fuera de



plazo como indica el comprobante SPDC-1904-2023.

Indicadores de Cumplimiento:

CUMPLE (Programa de Plantación presentado a la SMA).

ATENCIÓN: La acción 5 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 27-04-2022, y la fecha real de término es: 20-12-2024.

5.2.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta "Programa de Plantación" en Anexo 2.1 referido a reforestar una superficie de 1,06 hectáreas. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte inicial.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	27-04-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta "Programa de Plantación" en Anexo 2.1 referido a reforestar una superficie de 1,06 hectáreas. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte inicial.
Medios de Verificación:	- Anexo 2.1 Programa de Plantación.rar
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	La acción 2.1 Elaborar un Programa de Plantación para reforestar una superficie de 1,06 hectáreas y presentarlo a la SMA, para su posterior visado y validación por parte de CONAF RM. se ejecutó satisfactoriamente y se acreditó mediante la entrega de un Programa Cronograma que se acompañó en el Anexo 2.3 de la versión refundida del PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	20-12-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta medida se adjuntan los medios de verificación correspondientes al Reporte Final. Los medios de verificación son los siguientes: -Copia de los comprobantes de entrega del PdC a la SMA donde se entregó el respectivo Programa de Plantación. - Costos incurridos Corresponientes a la elaboración del Programa de Plantación.
Medios de Verificación:	- Acción 2.1 - Comprobante de Entrega.pdf - Acción 2.1 - Costos.pdf
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1904-2023
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFa u otro organismo similar?	No

5.2.2. Acción 6 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	6
Acción:	2.2Ejecutar un Programa de Plantación para una superficie de 1,06 hectáreas, en conformidad con la Resolución que otorgue la SMA y/o la Resolución de CONAF RM que vise y valide dicho programa.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	01-05-2023
Fecha Término:	31-05-2023



Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Programa de Plantación reportado y ejecutado. No Cumple: Programa de Plantación no reportado y/o no ejecutado.
Forma de Implementación:	El Programa de Plantación contempla la ejecución de las siguientes actividades: i) plantación de 1.178 ejemplares nativos de espino (<i>Acacia caven</i>) y de quillay (<i>Quillaja saponaria</i>) sobre una superficie de 1,06 hectáreas; ii) instalación de una malla de protección tipo corrumet para evitar el daño por lagomorfos en cada casilla; iii) instalación de sistema de riego para el establecimiento de la vegetación; iv) instalación de tutores; v) control de plagas y desmalezado. En relación con su ejecución, ésta se realizará una vez que sea recibida por Consorcio Santa Marta la Resolución de parte de la SMA, con la visación y validación respectiva por parte de CONAF RM. Por motivos estacionales, la materialización de esta plantación se realizará entre los meses de mayo y agosto del año que corresponda a contar de la notificación de la Resolución de parte de la SMA a Consorcio Santa Marta, que se pronuncie sobre el Programa de Plantación en los términos que señale la respectiva visación y validación por parte de CONAF RM.

5.2.2.1. Conclusiones Finales

La acción 2.2 Ejecutar un Programa de Plantación para una superficie de 1,06 hectáreas, en conformidad con la Resolución que otorgue la SMA y/o la Resolución de CONAF RM que vise y valide dicho programa. Dicho programa de plantación se ejecutó satisfactoriamente y se acreditó mediante la entrega de Informe Técnico con los resultados obtenidos.

Para acreditar el cumplimiento de esta acción como medio de verificación se adjunta copia del comprobante de entrega del Informe Técnico entregado a la SMA asociados a esta acción.

Adicionalmente se acompaña un Informe Técnico con la siguiente información:

-Descripción analítica de la forma en que se implementó este Programa de Reforestación para las 1,06 hectáreas.

-Medios de verificación específicos relacionados con el cumplimiento efectivo de esta medida, a saber, i) número de ejemplares plantados por especie y por hectárea; ii) facturas de adquisición de 1.178 ejemplares nativos de espino y de quillay; iii) in-ventario forestal de la zona de plantación que acredita un porcentaje de premdimien-to superior a un 85%.



- Plano en formato pdf georreferenciado del lugar donde se efectuó la plantación y anexo digital de fotografías.
 - Cumplimiento de las metas fijadas en el marco del PdC
 - Respaldo de los costos incurridos mediante boletas y/o facturas,
- Indicadores de Cumplimiento:
- CUMPLE (Programa de Plantación reportado y ejecutado).

ATENCIÓN: La acción 6 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 31-05-2023, y la fecha real de término es: 20-12-2024.

5.2.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	19-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2026-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se encuentra realizado el trámite previo para acreditar el cumplimiento de esta medida correspondiente a la carta entregada en enero de 2023 a la SMA, que se mantiene pendiente de pronunciamiento a la fecha. En forma paralela, para efectos de acreditar adecuadamente el cumplimiento de esta medida y en forma oportuna, se informa que la plantación se encuentra en ejecución bajo el estándar que fue comunicado a la SMA, de tal forma de aprovechar el período estacional que asegure su establecimiento. Lo importante de esta acción de plantación temprana, es que, de todas maneras, se cumple con el criterio de ejecutarla de manera diligente, de tal forma que una vez que se cuente con la Resolución de la SMA se efectúe cualquier acción adicional en caso de ser necesario, junto con la elaboración de un informe técnico donde se detallará la forma de ejecución en conformidad con dicha resolución.
Fecha Inicio Efectivo:	01-05-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación comprobante de envío por oficina de partes SMA, carta de ingreso a la SMA que solicita visación de Programa de Plantación e Informe Técnico con los resultados del Programa de Plantación. Medios de verificación adjuntados: -Comprobante de envío Oficina de Partes SMA. -Carta CSM 003-2023 – Solicita Visación de Programa de Plantación. -Informe Técnico Programa de Plantación.
Medios de Verificación:	- 1 - Comprobante de envío Oficina de Partes SMA.pdf - 2 - CSM 003 - Solicita Visación de Programa de Plantación.pdf - 3 - Anexo 2.2 - Informe Técnico Programa de Plantación.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-06-2023 - Id Reporte: SPDC-2070-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Se mantiene la situación informada en el Reporte de Avance N°5, es decir, se está a la espera del pronunciamiento de la SMA y/o de CONAF RM para acreditar el cumplimiento de esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	01-05-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	17-09-2024 - Id Reporte: SPDC-2565-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Para dar cumplimiento a esta medida, se reitera solicitud de visación del Programa de Plantación a la SMA. Respecto a esta medida, es importante señalar que el titular actuó diligentemente, ejecutando y reportando la plantación comprometida sobre una superficie de 1,06 hectáreas tal como señala el Programa de Cumplimiento.
Fecha Inicio Efectivo:	01-05-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjunta copia del correo electrónico enviado a oficinadepartes@sma.gob.cl , junto con la carta que reitera la solicitud.
Medios de Verificación:	- Carta CSM028-2024 Reitera solicitud.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-06-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2632-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para dar cumplimiento a esta medida, se indica que aún no existe el pronunciamiento por parte de la SMA para la emisión de la visación del Programa de Plantación.
Fecha Inicio Efectivo:	01-05-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjunta copia del correo electrónico enviado a oficinadepartes@sma.gob.cl , junto con la carta que reitera la solicitud.
Medios de Verificación:	- Carta CSM028-2024 Reitera solicitud.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024



Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-06-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-11-2024 - Id Reporte: SPDC-2685-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para dar cumplimiento a esta medida, se indica que aún no existe el pronunciamiento por parte de la SMA para la emisión de la visación del Programa de Plantación.
Fecha Inicio Efectivo:	01-05-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjunta copia del correo electrónico enviado a oficinadepartes@sma.gob.cl , junto con la carta que reitera la solicitud.
Medios de Verificación:	- Carta CSM028-2024 Reitera solicitud.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2632-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-06-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La acción 2.2 Ejecutar un Programa de Plantación para una superficie de 1,06 hectáreas, en conformidad con la Resolución que otorgue la SMA y/o la Resolución de CONAF RM que vise y valide dicho programa. Dicho programa de plantación se ejecutó satisfactoriamente y se acreditó mediante la entrega de Informe Técnico con los resultados obtenidos.
Fecha Inicio Efectivo:	01-05-2023
Fecha Término Efectivo:	20-12-2024



Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de esta acción como medio de verificación se adjunta copia del comprobante de entrega del Informe Técnico entregado a la SMA asociados a esta acción. Adicionalmente se acompaña un Informe Técnico con la siguiente información: -Descripción analítica de la forma en que se implementó este Programa de Reforestación para las 1,06 hectáreas. -Medios de verificación específicos relacionados con el cumplimiento efectivo de esta medida, a saber, i) número de ejemplares plantados por especie y por hectárea; ii) facturas de adquisición de 1.178 ejemplares nativos de espino y de quillay; iii) inventario forestal de la zona de plantación que acredita un porcentaje de prendimiento superior a un 85%. - Plano en formato pdf georreferenciado del lugar donde se efectuó la plantación y anexo digital de fotografías. -Cumplimiento de las metas fijadas en el marco del PdC -Respaldo de los costos incurridos mediante boletas y/o facturas,
Medios de Verificación:	- Acción 2.2 - Informe Técnico Programa de Reforestación.pdf - Acción 2.2 - Costos.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-06-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



5.3. Hecho 3

Descargas de efluente tratado son encausadas por medio de tubería enterrada a un punto de descarga (by pass).

5.3.1. Acción 7 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	7
Acción:	3.1 Caracterización del área de influencia que considera el trazado georreferenciado del tramo de tubería instalado, denominado by-pass, que conecta el punto de descarga autorizado denominado A3 con el estero El Gato.
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Diagnóstico
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	29-07-2021
Fecha Término:	29-07-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Caracterización del área de influencia realizada y entregada. No Cumple: Caracterización no realizada y/o no entregada.
Forma de Implementación:	Con la finalidad de contar con información detallada referida al trazado de la tubería, denominado by-pass, se realizó una caracterización de este tramo con la siguiente información: - Trazado original y su evolución a contar del año 2005 (fecha de aprobación de la RCA N°417/2005). - Actividades que fueron ejecutadas en este tramo denominado by-pass y antecedentes de respaldo. Información adjunta en el Anexo 3.1 de esta versión refundida del PdC. - Caracterización del trazado (bypass) para cada uno de los componentes ambientales susceptibles de ser afectados, información que se incluye en el Anexo 3.2 de esta versión refundida del PdC.



5.3.1.1. Conclusiones Finales

La acción 3.1 en el marco del PdC consideraba caracterización del área de influencia que considera el trazado georreferenciado del tramo de tubería instalada, denominado bypass, que conecta el punto de descarga autorizado denominado A3 con el estero El Gato.

Para acreditar el cumplimiento de esta acción como medio de verificación se adjunta copia del comprobante de ingreso del PdC Refundido y del Reporte Inicial donde se entregó la información que acredita esta medida, donde se acompañaron los siguientes informes técnicos:

- Informe Técnico Trazado bypass – Anexo 3.1
- Caracterización del trazado bypass – Anexo 3.2

Es importante destacar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte inicial y no fuera de plazo como indica el comprobante SPDC-1904-2023.

Respecto a los costos incurridos se presenta el detalle de las HH (recursos humanos) que acreditan que el cumplimiento de esta acción ha sido mayor al comprometido.

En conclusión, la empresa cumplió con los indicadores comprometidos para la acción 3.1.

Indicadores de Cumplimiento: CUMPLE (Caracterización del área de influencia realizada y entregada).

ATENCIÓN: La acción 7 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 29-07-2021, y la fecha real de término es: 20-12-2024.

5.3.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjuntan los siguientes informes técnicos: • “Informe Técnico Trazado Bypass” Anexo 3.1. • “Caracterización del Trazado By-pass” en Anexo 3.2 para cada uno de los componentes ambientales susceptibles de ser afectados. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte inicial.



Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	29-07-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los siguientes informes técnicos: • “Informe Técnico Trazado Bypass” Anexo 3.1 • “Caracterización del Trazado By-pass” en Anexo 3.2 para cada uno de los componentes ambientales susceptibles de ser afectados. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte inicial.
Medios de Verificación:	- Anexo 3.1 y 3.2 Informe Técnico.zip
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La acción 3.1 en el marco del PdC consideraba caracterización del área de influencia que considera el trazado georreferenciado del tramo de tubería instalada, denominado bypass, que conecta el punto de descarga autorizado denominado A3 con el estero El Gato.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	20-12-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta medida se adjuntan los medios de verificación correspondientes al Reporte Final. Los medios de verificación son los siguientes: -Copia de los comprobantes de entrega del PdC a la SMA donde se entregó la caracterización del Trazado del Bypass. - Costos incurridos Correspondientes a la elaboración del Informe Técnico.
Medios de Verificación:	- Acción 3.1 - Comprobante de entrega.pdf - Acción 3.1 - Costos.pdf
Informes de Seguimiento:	



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1904-2023
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.3.2. Acción 8 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	8
Acción:	3.2 Ingreso y tramitación de una Consulta de Pertinencia (CdP) ante el SEA RM para que indique, en base a los antecedentes proporcionados por Consorcio Santa Marta S.A., si el tramo denominado by-pass existente desde el año 2017, amerita de su ingreso para evaluación a través del SEIA.
Tipo:	En Ejecución
Categoría:	Evaluación Ambiental
Subcategoría:	Consulta
Fecha Inicio:	04-11-2021
Fecha Término:	20-07-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: CdP ingresada y tramitada ante el SEA RM en el plazo indicado y obtención de la Resolución de pronunciamiento por parte del del SEA RM. No Cumple: CdP no ingresada y/o no tramitada por el SEA RM en el plazo señalado.



Forma de Implementación:	Para la obtención de la Resolución del SEA RM se ingresó la respectiva CdP con los siguientes antecedentes de respaldo: - Descripción de las obras asociadas al by-pass. - Justificación de que las obras ejecutadas no constituyen un cambio de consideración a las condiciones establecidas en la RCA N°417/05. - Análisis de tipologías de proyectos y actividades establecidas en el artículo 10 de la Ley N°19.300, referido a determinar si la obra asociada al by-pass constituye por si sola o sumada al proyecto original, alguna de las tipologías que deben someterse al SEIA de manera obligatoria. En el Anexo 3.3 de esta versión refundida del PdC se adjunta una copia de la CdP ingresada al SEA RM el día 04-nov-2021. Finalmente, en relación con la Resolución del SEA RM que se pronuncie sobre la CdP actualmente en tramitación, puede darse el caso de que dicha Resolución señale que el tramo de conducción (bypass) requiere ingresar al SEIA. En caso de que ello ocurra, dicha eventualidad ya se encuentra abordada a través de la Acción 5.11 actualmente en tramitación y a través de la Acción 5.16 que se plantea como una acción alternativa.

5.3.2.1. Conclusiones Finales

En relación con el cumplimiento de esta medida, se comprometió para el Reporte Final la entrega de una copia de la Resolución de parte del SEA RM que se pronuncie sobre la Consulta de Pertinencia (CdP) asociada a esta acción.

La CdP fue ingresada al SEA RM el 04-nov-2021, es decir, dentro del plazo comprometido en el PdC. Adicionalmente, durante la vigencia del PdC, se informó en los Reportes de Avances N°22, 23 y 24, sobre la falta de pronunciamiento del SEA RM en relación con la CdP ingresada.

Como impedimento eventual asociado al cumplimiento de esta medida, se indicó que “La CdP puede requerir del pronunciamiento de organismos sectoriales y/o de una revisión propia del SEA RM que pudiera extender el plazo de tramitación más allá de los 180 días hábiles estimados, sin que ello sea responsabilidad de Consorcio Santa Marta S.A.”.



Asimismo, en caso de ocurrencia de esta falta de pronunciamiento, para la misma acción se indicó que “En caso de que la tramitación ante el SEA RM se extienda más de 180 días hábiles, se informará de dicha condición en los Reportes de Avances respectivos durante toda la vigencia del PdC”.

En complemento con lo señalado, es importante señalar que la materia abordada en la CdP indicada se encuentra incorporada en la Declaración de Impacto Ambiental denominada “Solución Definitiva del Efluente Tratado”, la cual actualmente se encuentra en etapa de evaluación ambiental para el pronunciamiento del SEA RM a través del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA). Como antecedente de respaldo, se adjunta la Resolución de Admisibilidad del SEA RM que acredita la admisibilidad del proyecto para su tramitación a través del SEIA.

En definitiva, se ingresó la CdP a efectos de regularizar el tramo de tubería existente para la conducción de efluente tratado, y no obstante ello, igualmente se incluyó dicha materia en la DIA que se encuentra actualmente en proceso de evaluación ambiental; es decir, es posible señalar que se cumplió con la meta establecida para esta acción de una manera más integral que lo planteado inicialmente, por cuanto, el tramo de tubería existente quedó incluido en la evaluación ambiental del proyecto a través del SEIA.

ATENCIÓN: La acción 8 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 20-07-2022, y la fecha real de término es: 20-12-2024.

5.3.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se informa que la CdP denominada “Mejoras en la Descarga del Efluente Planta de Tratamiento de Lixividos (PTLx)” se ingresó al Servicio de Evaluación Ambiental RM, con fecha 04 de noviembre del año 2021 y la tramitación se ha extendido por más de 180 días hábiles, encontrándose aún pendiente el pronunciamiento de la autoridad. En caso de que la tramitación ante el SEA RM se extienda más de 180 días hábiles, se informará de dicha condición en los Reportes de Avances respectivos durante toda la vigencia del PdC. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	04-11-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se informa que la CdP denominada “Mejoras en la Descarga del Efluente Planta de Tratamiento de Lixiviados (PTLx)” se ingresó al Servicio de Evaluación Ambiental RM, con fecha 04 de noviembre del año 2021 y la tramitación se ha extendido por más de 180 días hábiles, encontrándose aún pendiente el pronunciamiento de la autoridad. En caso de que la tramitación ante el SEA RM se extienda más de 180 días hábiles, se informará de dicha condición en los Reportes de Avances respectivos durante toda la vigencia del PdC. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 3.2 CdP Tramitación By-Pass.pdf - Anexo 2 - Análisis de Tipologías.pdf - Anexo 3 - Servidumbres de Paso.pdf - Anexo 1 - Antecedentes Legales.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?

No

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se informa que la CdP denominada “Mejoras en la Descarga del Efluente Planta de Tratamiento de Lixividos (PTLx)” se ingresó al Servicio de Evaluación Ambiental RM, con fecha 04 de noviembre del año 2021 y la tramitación se ha extendido por más de 180 días hábiles, encontrándose aún pendiente el pronunciamiento de la autoridad. En caso de que la tramitación ante el SEA RM se extienda más de 180 días hábiles, se informará de dicha condición en los Reportes de Avances respectivos durante toda la vigencia del PdC. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	04-11-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se informa que la CdP denominada “Mejoras en la Descarga del Efluente Planta de Tratamiento de Lixiviados (PTLx)” se ingresó al Servicio de Evaluación Ambiental RM, con fecha 04 de noviembre del año 2021 y la tramitación se ha extendido por más de 180 días hábiles, encontrándose aún pendiente el pronunciamiento de la autoridad. En caso de que la tramitación ante el SEA RM se extienda más de 180 días hábiles, se informará de dicha condición en los Reportes de Avances respectivos durante toda la vigencia del PdC. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.



Medios de Verificación:	- Anexo 3.2 CdP Tramitación By-Pass.pdf - Anexo 2 - Análisis de Tipologías.pdf - Anexo 3 - Servidumbres de Paso.pdf - Anexo 1 - Antecedentes Legales.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	17-09-2024 - Id Reporte: SPDC-2565-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La tramitación ante el SEA RM de la consulta de pertinencia asociada a esta acción se ha extendido por más de 180 días hábiles, sin que ello sea responsabilidad de Consorcio Santa Marta. Por lo tanto, corresponde a un impedimento tal como quedó establecido en el Programa de Cumplimiento, específicamente en las siguientes partes de esta acción: "Descripción de impedimento" y "Implicancia y gestiones asociadas al impedimento". De acuerdo con la información disponible en la página del SEA, a la fecha esta pertinencia aún se mantiene en análisis.
Fecha Inicio Efectivo:	04-11-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjunta impresión de Pantalla de estado de Consulta de Pertinencia en la página web del SEA. https://pertinencia.sea.gob.cl/api/public/buscador Mejoras en la Descarga del Efluente Planta de Tratamiento de Lixiviados PTL.
Medios de Verificación:	- Comprobante Estado de CdP - SEA.jpeg
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	Sí
Fecha Impedimento:	20-07-2022
Archivos Asociados al Impedimento	- Comprobante Estado de CdP - SEA.jpeg
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024



Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2632-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La tramitación ante el SEA RM de la consulta de pertinencia asociada a esta acción se ha extendido por más de 180 días hábiles, sin que ello sea responsabilidad de Consorcio Santa Marta. Por lo tanto, corresponde a un impedimento tal como quedó establecido en el Programa de Cumplimiento, específicamente en las siguientes partes de esta acción: "Descripción de impedimento" y "Implicancia y gestiones asociadas al impedimento". De acuerdo con la información disponible en la página del SEA, a la fecha esta pertinencia aún se mantiene en análisis.
Fecha Inicio Efectivo:	04-11-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjunta impresión de Pantalla de estado de Consulta de Pertinencia en la página web del SEA. https://pertinencia.sea.gob.cl/api/public/buscador Mejoras en la Descarga del Efluente Planta de Tratamiento de Lixiviados PTL .
Medios de Verificación:	- Comprobante Estado de CdP - SEA.jpeg
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-11-2024 - Id Reporte: SPDC-2685-2024



Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La tramitación ante el SEA RM de la consulta de pertinencia asociada a esta acción se ha extendido por más de 180 días hábiles, sin que ello sea responsabilidad de Consorcio Santa Marta. Por lo tanto, corresponde a un impedimento tal como quedó establecido en el Programa de Cumplimiento, específicamente en las siguientes partes de esta acción: "Descripción de impedimento" y "Implicancia y gestiones asociadas al impedimento". De acuerdo con la información disponible en la página del SEA, a la fecha esta pertinencia aún se mantiene en análisis. Por lo que el titular debió proceder a presentar una Declaración de Impacto Ambiental denominada "Solución Definitiva del Efluente Tratado", la que fue desistida el 18 de mayo del año 2023, siendo reingresada nuevamente el día 30 de septiembre del año en curso, la cual se encuentra en evaluación ante el Servicio de Evaluación Ambiental.
Fecha Inicio Efectivo:	04-11-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjunta impresión de Pantalla de estado de Consulta de Pertinencia en la página web del SEA. https://pertinencia.sea.gob.cl/api/public/buscador Mejoras en la Descarga del Efluente Planta de Tratamiento de Lixiviados PTL. Además, se adjuntan los siguientes medios de verificación: 1.- Comprobante de Ingreso del Proyecto al SEA. 2.- Resolución Exenta N ° 202413001403. 3.- ICSARA - Carta N°202413103626.
Medios de Verificación:	- Comprobante Estado de CdP - SEA.jpeg
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	Sí
Fecha Impedimento:	17-12-2021
Archivos Asociados al Impedimento	- 1.- Comprobante de Ingreso del Proyecto al SEA..pdf - 2.- Resolución Exenta N ° 202413001403.pdf - 3.- ICSARA - Carta N°202413103626..pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2632-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:

En relación con el cumplimiento de esta medida, se comprometió para el Reporte Final la entrega de una copia de la Resolución de parte del SEA RM que se pronuncie sobre la Consulta de Pertinencia (CdP) asociada a esta acción.

La CdP fue ingresada al SEA RM el 04-nov-2021, es decir, dentro del plazo comprometido en el PdC.

Adicionalmente, durante la vigencia del PdC, se informó en los Reportes de Avances N°22, 23 y 24, sobre la falta de pronunciamiento del SEA RM en relación con la CdP ingresada.

Como impedimento eventual asociado al cumplimiento de esta medida, se indicó que “La CdP puede requerir del pronunciamiento de organismos sectoriales y/o de una revisión propia del SEA RM que pudiera extender el plazo de tramitación más allá de los 180 días hábiles estimados, sin que ello sea responsabilidad de Consorcio Santa Marta S.A.”.

Asimismo, en caso de ocurrencia de esta falta de pronunciamiento, para la misma acción se indicó que “En caso de que la tramitación ante el SEA RM se extienda más de 180 días hábiles, se informará de dicha condición en los Reportes de Avances respectivos durante toda la vigencia del PdC”.

En complemento con lo señalado, es importante señalar que la materia abordada en la CdP indicada se encuentra incorporada en la Declaración de Impacto Ambiental denominada “Solución Definitiva del Efluente Tratado”, la cual actualmente se encuentra en etapa de evaluación ambiental para el pronunciamiento del SEA RM a través del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA).

Como antecedente de respaldo, se adjunta la Resolución de Admisibilidad del SEA RM que acredita la admisibilidad del proyecto para su tramitación a través del SEIA.

En definitiva, se ingresó la CdP a efectos de regularizar el tramo de tubería existente para la conducción de efluente tratado, y no obstante ello, igualmente se incluyó dicha materia en la DIA que se encuentra actualmente en proceso de evaluación ambiental; es decir, es posible señalar que se cumplió con la meta establecida para esta acción de una manera más integral que lo planteado inicialmente, por cuanto, el tramo de tubería existente quedó incluido en la evaluación ambiental del proyecto a través del SEIA.

Fecha Inicio Efectivo: 04-11-2021

Fecha Término Efectivo: 20-12-2024



Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta medida se adjuntan los medios de verificación correspondientes al Reporte Final. Los medios de verificación son los siguientes: -Copia de los comprobantes de entrega del PdC a la SMA donde se ingresó y tramitó la CdP ante el SEA RM. - Resolución de Admisibilidad del SEA RM que acredita la admisibilidad del proyecto para su tramitación a través del SEIA de la DIA "Solución Definitiva del Efluente Tratado". - Costos incurridos Corresponentes a la elaboración de la Consulta de Pertinencia.
Medios de Verificación:	- Acción 3.2 - Comprobante de entrega.pdf - Acción 3.2 - Costos.pdf - Resolución Exenta N ° 202413001403.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.3.3. Acción 9 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	9
Acción:	3.3Restitución de condiciones naturales en el sector donde se instaló el bypass por la ladera natural del cerro existente, en una extensión aproximada de 800 metros lineales.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Reparación
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	27-04-2022
Fecha Término:	27-06-2022



Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Nivelación del terreno y dispersión de semillas herbáceas ejecutada. No Cumple: Nivelación del terreno y/o dispersión de semillas herbáceas no ejecutadas.
Forma de Implementación:	Con la finalidad de restaurar las condiciones de suelo natural existentes en forma previa a la instalación del bypass, para el tramo de aproximadamente 800 metros lineales donde la tubería se instaló por la ladera del cerro existente, se contempla la ejecución de las siguientes medidas: - Se realizará una nivelación del terreno para restaurar las condiciones naturales de la ladera en toda su extensión (800 metros lineales), por ejecutar en un plazo de 30 días corridos a contar de la presentación de esta versión refundida del PdC. - Se realizará la dispersión de semillas tipo herbáceas en toda la extensión de este tramo, que tendrá como finalidad aportar a disminuir la escorrentía y erosión en épocas de lluvia, por ejecutar en un plazo de 30 días corridos a contar de finalizada la nivelación del terreno. Para acreditar la ejecución de estas medidas, en el Reporte de Avance respectivo se acompañarán los siguientes antecedentes: - Informe Técnico de respaldo, con fotografías fechadas y georreferenciadas, referido a las actividades de nivelación del terreno en la zona natural del cerro existente, en una extensión aproximada de 800 metros lineales donde se instaló el bypass. - Informe Técnico de respaldo, con fotografías fechadas y georreferenciadas, referido a la aplicación de semillas herbáceas en la zona natural del cerro existente, en una extensión aproximada de 800 metros lineales donde se instaló el bypass.

5.3.3.1. Conclusiones Finales

Para dar cumplimiento a la acción 3.3 – Restitución de condiciones naturales en el sector donde se instaló el bypass, se realizaron actividades según lo comprometido.



Para acreditar el cumplimiento de esta acción como medio de verificación se realizó lo siguiente:

Informe Técnico con la siguiente información:

-Descripción analítica de la forma en que se implementó esta acción: Las acciones que se realizaron para dar cumplimiento a tal descripción analíticas corresponden en primera instancia al reconocimiento del lugar donde se instaló la tubería, con apoyo de fotografías, imágenes satelitales y topografía del lugar, con estos antecedentes se evaluaron las condiciones originales del terreno como inclinación, elevación, vegetación propia del lugar, la que fue identificada para no generar daños durante la instalación de la tubería.

En cuanto a la nivelación del terreno, se puede mencionar que se conservó la elevación propia del lugar, para proporcionar una pronta regeneración, dicha intervención se realizó con maquinaria especializada.

-Cumplimiento de las metas fijadas en el marco del PdC: según lo establecido en el objetivo de esta acción, la restitución de las condiciones naturales con posterioridad a haber efectuado la instalación de la tubería de conducción de efluente en este tramo, se observa un incremento significativo en la densidad y cobertura de la vegetación herbácea, lo que indica una mejora en la salud del suelo y en las condiciones ambientales del lugar.

-Respaldo de los costos incurridos mediante boletas y/o facturas.

Indicadores de Cumplimiento:

CUMPLE (Plan de seguimiento y mantención semestral ejecutado y reportado).

ATENCIÓN: La acción 9 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 27-06-2022, y la fecha real de término es: 20-12-2024.

5.3.3.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 3.3 “Informe Técnico” con fotografías fechadas y georreferenciadas, referido a las actividades de nivelación del terreno en la zona natural del cerro existente que permiten acreditar la ejecución de esta medida. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 3.3 “Informe Técnico” con fotografías fechadas y georreferenciadas, referido a las actividades de nivelación del terreno en la zona natural del cerro existente que permiten acreditar la ejecución de esta medida. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 3.3 -Informe Técnico.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2103-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 3.3 “Informe Técnico” con fotografías fechadas y georreferenciadas, referido a las actividades de nivelación del terreno en la zona natural del cerro existente que permiten acreditar la ejecución de esta medida. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.



Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 3.3 "Informe Técnico" con fotografías fechadas y georreferenciadas, referido a las actividades de nivelación del terreno en la zona natural del cerro existente que permiten acreditar la ejecución de esta medida. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 3.3 -Informe Técnico.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2103-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-02-2023 - Id Reporte: SPDC-1929-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 3.3 "Informe Técnico" con fotografías fechadas y georreferenciadas, referido a las actividades de dispersión de semillas tipo herbáceas en toda la extensión del tramo que acredita la ejecución de esta medida, la cual se realizó el mes de Enero de 2023.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	28-01-2023
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 3.3 "Informe Técnico" con fotografías fechadas y georreferenciadas, referido a las actividades de dispersión de semillas tipo herbáceas en toda la extensión del tramo que acreditar la ejecución de está medida la cual se realizó el mes de Enero de 2023. En relación con el cumplimiento de esta medida, se informa que su ejecución se realizó en enero de 2023 debido a que se estaba a la espera de la notificación de aprobación del PdC. Una vez recibida dicha notificación y verificado que esta acción no sufrió modificaciones, se realizó su ejecución de acuerdo con los alcances comprometidos en el PdC.
Medios de Verificación:	- Anexo 3.3 .- Informe Tecnico.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2103-2023
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-07-2023 - Id Reporte: SPDC-2103-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Con la finalidad de restaurar las condiciones de suelo natural existentes en el tramo del bypass (800 metros lineales) se realizó una nueva aplicación de semillas tipo herbáceas para aportar a disminuir la escorrentía y erosión en épocas de lluvia. Está aplicación corresponde a una medida adicional a la comprometida en el PdC la cual ya fue ejecutada.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de está medida se adjunta como medio de verificación informe denominado "Informe Técnico de Restitución de Condiciones Naturales - Tramo Byapass".
Medios de Verificación:	- Anexo 3.3 - Informe Tecnico restitución condiciones naturales bypass.pdf
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1929-2023
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Para dar cumplimiento a la acción 3.3 – Restitución de condiciones naturales en el sector donde se instaló el bypass, se realizaron actividades según lo comprometido. Para acreditar el cumplimiento de esta acción como medio de verificación se realizó lo siguiente: Informe Técnico con la siguiente información: -Descripción analítica de la forma en que se implementó esta acción: Las acciones que se realizaron para dar cumplimiento a tal descripción analíticas corresponden en primera instancia al reconocimiento del lugar donde se instaló la tubería, con apoyo de fotografías, imágenes satelitales y topografía del lugar, con estos antecedentes se evaluaron las condiciones originales del terreno como inclinación, elevación, vegetación propia del lugar, la que fue identificada para no generar daños durante la instalación de la tubería. En cuanto a la nivelación del terreno, se puede mencionar que se conservo la elevación propia del lugar, para proporcionar una pronta regeneración, dicha intervención se realizó con maquinaria especializada. -Cumplimiento de las metas fijadas en el marco del PdC: según lo establecido en el objetivo de esta acción, la restitución de las condiciones naturales con posterioridad a haber efectuado la instalación de la tubería de conducción de efluente en este tramo, se observa un incremento significativo en la densidad y cobertura de la vegetación herbácea, lo que indica una mejora en la salud del suelo y en las condiciones ambientales del lugar. -Respaldo de los costos incurridos mediante boletas y/o facturas. Indicadores de Cumplimiento: CUMPLE (Plan de seguimiento y mantención semestral ejecutado y reportado).
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	20-12-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Para dar Cumplimiento a esta medida se adjuntan los siguientes medios de verificación: - Comprobante de entrega a la SMA. - Costos Incurridos. - Informe Técnico Final Asociado al Reporte Final de Esta acción.



Medios de Verificación:	- Acción 3.3 - Comprobantes de entrega.pdf - Acción 3.3 - Costos.pdf - Informe Tecnico Final.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2103-2023
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.3.4. Acción 10 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	10
Acción:	3.4Reforestación de 91 ejemplares nativos en un sector adyacente al lugar de instalación del bypass.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Compensación
Subcategoría:	Revegetación
Fecha Inicio:	27-04-2022
Fecha Término:	27-05-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Reforestación de 91 ejemplares nativos ejecutada. No Cumple: Reforestación de 91 ejemplares nativos no ejecutada y/o ejecutada fuera de plazo.



Forma de Implementación:	Con la finalidad de compensar los efectos negativos derivados de la remoción de 30 ejemplares de acacia caven (espinos), en el sector donde el bypass se instaló por una ladera natural del cerro existente, se incorpora en esta versión refundida del PdC la implementación de un Programa de Reforestación que contempla la ejecución de las siguientes actividades: i) plantación de 91 ejemplares nativos de espino (Acacia caven) y de quillay (Quillaja saponaria) en un sector adyacente; ii) instalación de una malla de protección tipo corrumet para evitar el daño por lagomorfos en cada casilla; iii) instalación de sistema de riego para el establecimiento de la vegetación; iv) instalación de tutores; v) control de plagas y desmalezado. La ejecución de esta medida se realizará en un plazo total de 30 días corridos a contar de la presentación de esta versión refundida del PdC.

5.3.4.1. Conclusiones Finales

Para dar cumplimiento a la acción 3.4 – Reforestación de 91 ejemplares nativos, se ejecutó satisfactoriamente y se acreditó mediante la entrega del Informe Técnico del Anexo 3.4 de versión refundida del PdC.

Para acreditar el cumplimiento de esta medida como medio de verificación se adjunta copia del comprobante de entrega del PdC Refundido a la SMA donde se entregó el respectivo Informe Técnico como información anexa.

Es importante destacar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día sábado 27-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte inicial y no fuera de plazo como indica el comprobante SPDC-1905-2023.

Respecto a los costos incurridos se presenta el detalle de las HH (hora humanos) que acreditan que el cumplimiento de esta acción ha sido mayor al comprometido.

En conclusión, la empresa ha cumplido con las metas comprometidas en el PdC aprobado mediante Resolución N° 10/2022.

Indicadores de Cumplimiento: CUMPLE (efectuado).

5.3.4.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 3.4 "Informe Técnico" con el detalle de la reforestación de 91 ejemplares nativos. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 3.4 "Informe Técnico" con el detalle de la reforestación de 91 ejemplares nativos. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 3.4 - Informe Técnico.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 3.4 "Informe Técnico" con el detalle de la reforestación de 91 ejemplares nativos. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 3.4 “Informe Técnico” con el detalle de la reforestación de 91 ejemplares nativos. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 3.4 - Informe Técnico.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para dar cumplimiento a la acción 3.4 – Reforestación de 91 ejemplares nativos, se ejecutó satisfactoriamente y se acredita mediante la entrega del Informe Técnico del Anexo 3.4 de versión refundida del PdC. Para acreditar el cumplimiento de esta medida como medio de verificación se adjunta copia del comprobante de entrega del PdC Refundido a la SMA donde se entregó el respectivo Informe Técnico como información anexa. Es importante destacar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día sábado 27-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte inicial y no fuera de plazo como indica el comprobante SPDC-1905-2023. Respecto a los costos incurridos se presenta el detalle de las HH (hora humanos) que acreditan que el cumplimiento de esta acción ha sido mayor al comprometido. En conclusión, la empresa ha cumplido con las metas comprometidas en el el PdC aprobado mediante Resolución N° 10/2022. Indicadores de Cumplimiento: CUMPLE (efectuado).
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Para de cumplimiento a esta medida se adjuntan los siguientes medios de verificación: -Comprobantes de entrega a la SMA. -Costos Incurridos.
Medios de Verificación:	- Acción 3.4 - Comprobante de entrega.pdf - Anexo 3.4 -Costos.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1905-2023
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.3.5. Acción 11 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	11
Acción:	3.5Limitar la descarga de efluente tratado utilizando el bypass a un caudal acotado de 6 l/s, mientras se tramite la solución planteada en la Acción 5.11 de esta versión refundida del PdC.
Tipo:	En Ejecución
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	27-04-2022
Fecha Término:	16-11-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Descarga menor a 6 l/s durante toda la vigencia del PdC o hasta que se apruebe la DIA indicada en la Acción 5.11 de esta versión refundida del PdC. No Cumple: Descarga detectada durante la vigencia del PdC mayor a 6 l/s, mientras no se apruebe la DIA indicada en la Acción 5.11 de este PdC.



Forma de Implementación:	Como acción intermedia necesaria para abordar este hecho infraccional hasta que se apruebe la DIA a la que alude la Acción 5.11 de esta versión refundida del PdC, el caudal de descarga se encontrará limitado a 6 l/s y para su verificación se contemplará el siguiente procedimiento: - Se mantendrá durante la vigencia del PdC, la operación continua de la Plataforma de Comunicación en Línea con la SMA, donde se informa diariamente la calidad del efluente tratado descargado (DQO) y el caudal de descarga expresado en litros/segundo (l/s). - Se entregará en el Reporte de Avance respectivo durante la vigencia del PdC, la estadística del caudal diario descargado en el estero El Gato, expresado en l/s y m3/día. - Se implementará en el Sistema de Comunicación en Línea con la SMA, una alerta que indique cuando el caudal diario de descarga supere los 6 l/s, alerta que se instalará en un plazo de 30 días hábiles (Acción 5.8).

5.3.5.1. Conclusiones Finales

Esta acción en el marco del PdC corresponde limitar la descarga de efluente tratado utilizando el bypass a un caudal acotado a 6 l/s, mientras se tramite la solución planteada en la Acción 5.11 de la versión refundida del PdC.

Como medio de verificación sobre el cumplimiento de esta medida se adjunta una planilla Excel con el registro durante todo el período, donde se puede observar que el caudal diario de 6 l/s se mantuvo durante toda la vigencia del PdC dando cumplimiento total a lo establecido para esta medida.

En relación con las metas fijadas para esta acción, se evalúan como totalmente positivas y efectivas de acuerdo con el objetivo planteado, por el hecho de que esta acción se mantendría vigente mientras se lograba la obtención de la respectiva RCA, referida a modificar el punto de descarga actual, lo que se logró a través de la Resolución DGA N°1575/24 que establece caudal de dilución en un punto que presenta condiciones más favorables y donde se cuenta con capacidad de dilución del cuerpo receptor, donde se podrá efectuar la descarga de efluente tratado para un caudal máximo de 8 l/s.

Asimismo, mientras se mantuvo vigente esta medida, se efectuaron mediciones aguas arriba y aguas abajo del punto de descarga, mediante las cuales fue posible verificar durante todo el período que no se produjeron efectos adversos sobre la calidad de las aguas con motivo del aporte de efluente tratado.



5.3.5.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 3.5 "Registro del Caudal Diario", descargado en el Punto de Control A3, expresado en l/s y m3/día a contar del 27 de abril del año 2022 en adelante según se establece en este PdC, período en que el caudal diario de descarga ha sido inferior a 6 l/s. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 3.5 "Registro del Caudal Diario", descargado en el Punto de Control A3, expresado en l/s y m3/día a contar del 27 de abril del año 2022 en adelante según se establece en este PdC, período en que el caudal diario de descarga ha sido inferior a 6 l/s. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 3.5 - Registro Caudal Diario.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 3.5 “Registro del Caudal Diario”, descargado en el Punto de Control A3, expresado en l/s y m3/día a contar del 27 de abril del año 2022 en adelante según se establece en este PdC, período en que el caudal diario de descarga ha sido inferior a 6 l/s. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 3.5 “Registro del Caudal Diario”, descargado en el Punto de Control A3, expresado en l/s y m3/día a contar del 27 de abril del año 2022 en adelante según se establece en este PdC, período en que el caudal diario de descarga ha sido inferior a 6 l/s. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 3.5 - Registro Caudal Diario.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	21-02-2023 - Id Reporte: SPDC-1929-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se adjunta registro de caudal diario descargado en punto de control A3, expresado en l/s y m3/día, donde se puede corroborar que el caudal de descarga del efluente secundario se encuentra acotado y ningún día de los reportados se ha sobrepasado los 6 l/s comprometidos en esta acción. Además es importante señalar que se mantiene operativa la plataforma de comunicación en línea con la SMA. No obstante, durante las primeras 2 semanas del mes de febrero no hubo reporte en línea por causas de fuerza mayor y externas a la empresa, encontrándose el enlace caído. La causa de esto se debió a que la empresa externa proveedora del enlace de comunicaciones (GTD) presentó cortes en los servicios de fibra óptica de su planta externa, lo que afectó directamente la continuidad de la reportabilidad en línea. No obstante lo anterior, todos los datos del caudalímetro fueron registrados correctamente en la base de datos local que se encuentra disponible en el punto de control A3, los cuales corresponden a los mismos que se acompañan en el registro adjunto como medio de verificación. Adicionalmente, se adjunta la comunicación sostenida por correo electrónico con el proveedor externo de comunicaciones (GTD) que acredita la caída del enlace.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta registro de caudal diario descargado en punto de control A3, expresado en l/s y m3/día, donde se puede corroborar que el caudal de descarga del efluente secundario se encuentra acotado y ningún día de los reportados se a sobrepasado los 6 l/s comprometidos en esta acción. Además, se adjunta la comunicación sostenida por correo electrónico con el proveedor externo de comunicaciones (GTD) que acredita la caída del enlace.
Medios de Verificación:	- Registro caudal diario - Punto de Control A3.pdf - Respaldo - enlace caído.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?

No

Fecha reporte:	21-03-2023 - Id Reporte: SPDC-1967-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En relación con la ejecución de esta medida, se informa que durante el mes de febrero de 2023 el caudal mínimo de descarga correspondió a 245 m3/día y el caudal máximo de descarga a 391 m3/día, equivalente a 2,83 l/s como caudal mínimo y a 4,52 l/s como caudal máximo, caudales diarios inferiores a los 6 l/s comprometidos para el cumplimiento de esta medida. Este caudal de tratamiento de la Planta de Tratamiento de Lixiviados se encuentra dentro de valores absolutamente normales y considera el funcionamiento adecuado de los sistemas de extracción de lixiviados desde la masa de residuos, los cuales se han mantenido en operación y sin detenciones relevantes que informar. En el Anexo 3.5 "Registro del Caudal Diario" se informa el caudal descargado en el Punto de Control A3, expresado en l/s y m3/día durante el mes de febrero de 2023, correspondiente al período por reportar en esta entrega. Finalmente, es importante informar que nos hemos contactado con el departamento de informática de la SMA con la finalidad de que se pueda implementar la alerta que indique cuando el caudal diario de descarga supere los 6 l/s, acción que encuentra pendiente a la fecha. Respecto de ello y mientras se implementa la alerta por parte de la autoridad, es pertinente señalar que ya se encuentra implementada una alerta interna en el sistema informático, que a la fecha, no ha registrado superaciones diarias de caudal de 6 l/s. Lo importante de esta alerta interna, es que permitirá activar en forma inmediata la acción alternativa a la que hace referencia la acción 5.8, referida a compensar a través del uso de las demás alternativas, en el mes siguiente de ocurrida la superación de caudal, lo que no ha ocurrido a la fecha.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 3.5 "Registro del Caudal Diario", descargado en el Punto de Control A3, expresado en l/s y m3/día que acredita el cumplimiento de esta acción.



Medios de Verificación:	- Anexo 3.5 - Registro Caudal Diario Febrero 2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-04-2023 - Id Reporte: SPDC-2004-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En el mes de marzo se descargó un caudal diario inferior a 6 l/s durante todo el período con lo cual se da cumplimiento a lo señalado para esta medida. Para mayor detalle, el caudal mínimo descargado arrojó un valor de 2,07 l/s y el caudal máximo descargado correspondió a 4,28 l/s. Respecto del caudal expresado en m3/día, éste correspondió en promedio a 282 m3/día, con un mínimo de 179 m3/día y 370 m3/día, valores que se encuentran dentro de lo esperado para el funcionamiento de esta planta, considerando que los sistemas de extracción desde la masa de residuos y que la planta misma han funcionado sin inconvenientes y sin detenciones relevantes que informar. En el Anexo 3.5 “Registro del Caudal Diario” se informa el caudal descargado en el Punto de Control A3, expresado en l/s y m3/día durante el mes de marzo de 2023, correspondiente al período por reportar en esta entrega. Por otra parte, en relación con la implementación de la alerta asociada a la superación de caudal indicada en esta medida, hemos ejecutado las acciones pertinentes con la autoridad (SMA) y nos encontramos disponibles en caso de que se nos requiera mayor información, y adicionalmente, se encuentra implementada una alerta interna en el sistema informático de Santa Marta sobre la misma limitación.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 3.5 "Registro del Caudal Diario", descargado en el Punto de Control A3, expresado en l/s y m3/día que acredita el cumplimiento de esta acción.
Medios de Verificación:	- Anexo 3.5 - Registro Caudal Diario Marzo.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	19-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2026-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En el mes de abril se descargó un caudal diario inferior a 6 l/s durante todo el período con lo cual se da cumplimiento a lo señalado para esta medida. Para mayor detalle, el caudal mínimo descargado arrojó un valor de 1,33 l/s y el caudal máximo descargado correspondió a 4,18 l/s. Respecto del caudal expresado en m3/día, éste correspondió en promedio a 287 m3/día, con un mínimo de descarga de 115 m3/día y un máximo de descarga de 361 m3/día, sobre un valor máximo comprometido de 518 m3/día, valores que se encuentran dentro de lo esperado para el funcionamiento de esta planta, considerando que los sistemas de extracción desde la masa de residuos y que la planta misma ha funcionado sin inconvenientes y sin detenciones relevantes que informar. En el Anexo 3.5 "Registro del Caudal Diario" se informa el caudal descargado en el Punto de Control A3, expresado en l/s y m3/día durante el mes de abril de 2023, correspondiente al período por reportar en esta entrega. Por otra parte, en relación con la implementación de la alerta asociada a la superación de caudal indicada en esta medida, hemos ejecutado las acciones pertinentes con la autoridad (SMA) y nos encontramos disponibles en caso de que se nos requiera mayor información, y adicionalmente, se encuentra implementada una alerta interna en el sistema informático de Santa Marta sobre la misma limitación.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	



Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 3.5 "Registro del Caudal Diario", descargado en el Punto de Control A3, expresado en l/s y m3/día que acredita el cumplimiento de esta acción.
Medios de Verificación:	- Anexo 3.5 - Registro de caudal diario.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-06-2023 - Id Reporte: SPDC-2070-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento para esta acción, acompañado del registro de caudal diario.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento - 2.- Anexo de Registro de Caudal Diario.
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Anexo - Registro Caudal diario.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-07-2023 - Id Reporte: SPDC-2103-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento para esta acción, acompañado del registro de caudal diario.



Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento - 2.- Anexo de Registro de Caudal Diario.
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Anexo 3.5 - Registro Caudal Diario.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2138-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento para esta acción, acompañado del registro de caudal diario.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento - 2.- Registro de Caudal Diario
Medios de Verificación:	- 2.- Registro Caudal Diario.pdf - 1.- Forma de Cumplimiento.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-09-2023 - Id Reporte: SPDC-2173-2023



Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento para esta acción, acompañado del registro de caudal diario.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento - 2.- Registro de Caudal Diario
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Registro Caudal diario.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-10-2023 - Id Reporte: SPDC-2214-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento para esta acción, acompañado del registro de caudal diario.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento - 2.- Registro de Caudal Diario
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Registro de Caudal Diario.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?

No

Fecha reporte:	21-11-2023 - Id Reporte: SPDC-2244-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento para esta acción, acompañado del registro de caudal diario.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento - 2.- Registro de Caudal Diario
Medios de Verificación:	- 1.-Forma de cumplimiento.pdf - 2.- Registro Caudal Diario.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-12-2023 - Id Reporte: SPDC-2294-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento para esta acción, acompañado del registro de caudal diario.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento - 2.- Registro de Caudal Diario
Medios de Verificación:	- 1.-Forma de cumplimiento.pdf - 2.- Registro de Caudal Diario.pdf
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	19-01-2024 - Id Reporte: SPDC-2344-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento para esta acción, acompañado del registro de caudal diario.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento - 2.- Registro de Caudal Diario
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Registro Caudal Diario.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-02-2024 - Id Reporte: SPDC-2376-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento para esta acción, acompañado del registro de caudal diario.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de Cumplimiento - 2.- Registro de Caudal Diario
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Registro Caudal Diario.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2402-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento para esta acción, acompañado del registro de caudal diario.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de Cumplimiento - 2.- Registro de Caudal Diario
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Registro Caudal Diario.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?

No

Fecha reporte:	22-04-2024 - Id Reporte: SPDC-2428-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento para esta acción, acompañado del registro de caudal diario. Además se adjuntan los comprobantes de ingreso del SPDC desde el reporte N°3 al reporte N°15. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 19-04-2024, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°17, sin embargo, no fue posible cargar las acciones y sus medios de verificación en la plataforma electrónica debido a la mantención programada por parte de la SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de Cumplimiento - 2.- Registro de Caudal Diario - 3.- Comprobantes Reportes ingreso SPDC N°3-N°15.
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Registro de Caudal Diario.pdf - 3.- Comprobantes Reportes N°3-N°15.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	17-05-2024 - Id Reporte: SPDC-2449-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento para esta acción, acompañado del registro de caudal diario. Además se adjuntan los comprobante de ingreso de SPDC del reporte N°16.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de Cumplimiento - 2.- Registro de Caudal Diario - 3.- Comprobante Reporte ingreso SPDC N°16.
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Registro Caudal Diario.pdf - 3.- Comprobantes Reportes N°16.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-06-2024 - Id Reporte: SPDC-2472-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento para esta acción, acompañado del registro de caudal diario. Además se adjuntan los comprobante de ingreso de SPDC del reporte N°17.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de Cumplimiento - 2.- Registro de Caudal Diario - 3.- Comprobante Reporte ingreso SPDC N°17.



Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Registro de Caudal Diario.pdf - 3.- Comprobantes Reportes N°17.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	19-07-2024 - Id Reporte: SPDC-2496-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento para esta acción, acompañado del registro de caudal diario. Además se adjuntan los comprobante de ingreso de SPDC del reporte N°18.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de Cumplimiento - 2.- Registro de Caudal Diario - 3.- Comprobante Reporte ingreso SPDC N°18.
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Registro Caudal Diario.pdf - 3.- Comprobantes Reportes N°18.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	21-08-2024 - Id Reporte: SPDC-2539-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento para esta acción, acompañado del registro de caudal diario. Además se adjuntan los comprobante de ingreso de SPDC del reporte N°19.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de Cumplimiento. - 2.- Registro de Caudal Diario. - 3.- Comprobante Reporte ingreso SPDC N°19. - 4.- Informe Técnico Medidor Ultrasónico - Parshall. - 5.- Orden de compra Sensor Ultrasónico. - 6.- Correos electrónicos.
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Registro de Caudal Diario.pdf - 3.- Comprobantes Reportes N°19.pdf - 4.- Informe Técnico Medidor Ultrasónico - Parshall.pdf - 5.- Orden de compra Sensor Ultrasónico.pdf - 6.- Correos electrónicos.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	17-09-2024 - Id Reporte: SPDC-2565-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento para esta acción, acompañado del registro de caudal diario. Además se adjuntan los comprobante de ingreso de SPDC del reporte N°20, según establece el PdC.



Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de Cumplimiento. - 2.- Registro de Caudal Diario. - 3.- Comprobante Reporte ingreso SPDC N°20. - 4.- Informe Técnico Medidor Ultrasónico - Parshall. - 5.- Orden de compra Sensor Ultrasónico. - 6.- Correos electrónicos.
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Registro Caudal Diario.pdf - 3.- Comprobantes Reportes N°20.pdf - 4.- Informe Técnico Medidor Ultrasónico - Parshall.pdf - 5.- Orden de compra Sensor Ultrasónico.pdf - 6.- Correos electrónicos.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2632-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento para esta acción, acompañado del registro de caudal diario. Además se adjuntan los comprobante de ingreso de SPDC del reporte N°21, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de Cumplimiento. - 2.- Registro de Caudal Diario. - 3.- Comprobante Reporte ingreso SPDC N°21.



Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Registro Caudal Diario.pdf - 3.- Comprobante Reporte N°21.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-11-2024 - Id Reporte: SPDC-2685-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento para esta acción, acompañado del registro de caudal diario. Además se adjuntan los comprobante de ingreso de SPDC del reporte N°22, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de Cumplimiento. - 2.- Registro de Caudal Diario. - 3.- Comprobante Reporte ingreso SPDC N°22.
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Registro Caudal Diario.pdf - 3.- Comprobante Reporte N°22.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2632-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Esta acción en el marco del PdC corresponde limitar la descarga de efluente tratado utilizando el bypass a un caudal acotado a 6 l/s, mientras se tramite la solución planteada en la Acción 5.11 de la versión refundida del PdC. Como medio de verificación sobre el cumplimiento de esta medida se adjunta una planilla Excel con el registro durante todo el período, donde se puede observar que el caudal diario de 6 l/s se mantuvo durante toda la vigencia del PdC dando cumplimiento total a lo establecido para esta medida. En relación con las metas fijadas para esta acción, se evalúan como totalmente positivas y efectivas de acuerdo con el objetivo planteado, por el hecho de que esta acción se mantendría vigente mientras se lograba la obtención de la respectiva RCA, referida a modificar el punto de descarga actual, lo que se logró a través de la Resolución DGA N°1575/24 que establece caudal de dilución en un punto que presenta condiciones más favorables y donde se cuenta con capacidad de dilución del cuerpo receptor, donde se podrá efectuar la descarga de efluente tratado para un caudal máximo de 8 l/s. Asimismo, mientras se mantuvo vigente esta medida, se efectuaron mediciones aguas arriba y aguas abajo del punto de descarga, mediante las cuales fue posible verificar durante todo el período que no se produjeron efectos adversos sobre la calidad de las aguas con motivo del aporte de efluente tratado.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de esta medida se adjuntan los siguientes medios de verificación: - Comprobantes de entrega de ingreso a la SMA. -Costos asociados. - Registro de Caudal Diario
Medios de Verificación:	- Acción 3.5 - Comprobantes de entrega.pdf - Acción 3.5 - Costos.pdf - Registro de Caudal Descargado.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.3.6. Acción 12 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	12
Acción:	3.6 Solicitud de Modificación de la Resolución del Programa de Monitoreo ante la Superintendencia del Medio Ambiente y obtención de la Resolución respectiva.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Actos Administrativos
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	02-10-2023
Fecha Término:	16-11-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Resolución del Programa de Monitoreo obtenida y actualización en el Sistema de Riles de la Plataforma RETC efectuada. No Cumple: Resolución no obtenida y/o actualización en la Plataforma RETC no efectuada



Forma de Implementación:

La Resolución del Programa de Monitoreo (RPM) que actualmente se encuentra vigente en el marco de la RCA N°417/2005, producto de la regularización que se plantea a través de este Programa de Cumplimiento requerirá ser modificada mediante la presentación de una solicitud de modificación ante la Superintendencia del Medio Ambiente.

Los requisitos para la presentación de dicha solicitud, de acuerdo con el Formulario habilitado para dichos efectos, requiere de la Resolución DGA respectiva y de la RCA y/o Pertinencia Aprobada, trámites incorporados en este PdC.

Una vez obtenidos los pronunciamientos señalados, se realizará el ingreso de la solicitud ante la SMA en un plazo de 15 días hábiles acompañando los siguientes antecedentes:

- Solicitud de Modificación de Resolución del Programa de Monitoreo de acuerdo a Formulario Tipo.
- Número de Resolución de RCA y/o de Pertinencia Aprobada.
- Copia del Programa de Monitoreo vigente.
- Copia de las RCA vigentes que regulan sistema de tratamiento de Riles o sistema de tratamiento de la instalación.
- Copia de Pertinencias vigentes de autorización del proyecto.
- Copia de la Resolución DGA que define la capacidad de dilución del cuerpo receptor.
- Especificaciones Técnicas de las modificaciones.
- Formulario NE-DS90 (si correspondiese).
- Copia del PAS 139 según DS N°40/2012.
- Copia legal del documento en que conste la personería del representante legal.
- Otros antecedentes de interés.



5.3.6.1. Conclusiones Finales

La acción 3.6 en el marco del PdC corresponde a efectuar una solicitud de modificación de la Resolución del Programa de Monitoreo (RPM) ante la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA), una vez obtenida la Resolución de Calificación Ambiental (RCA) favorable a la que alude la acción 5.11 de este mismo PdC.

En la forma de implementación para el cumplimiento de esta acción, se estableció que la tramitación se efectuaría una vez que fuese obtenida la Resolución de la Dirección General de Aguas (DGA) a través de la cual se establecería el caudal de dilución en el punto de descarga proyectado, y una vez que contara con la RCA vigente que regule el sistema de tratamiento de Riles, acción 5.11 de este PdC. El referido trámite concluyó de manera favorable con la obtención de la Resolución DGA N°1572 de fecha 2 de julio de 2024, a través de la cual se “Establece Caudal Disponible de Dilución para Descarga de Residuos Líquidos en el Cauce del Estero El Gato, en el Punto de que se indica, Comuna de Isla de Maipo, Provincia de Talagante, Región Metropolitana.

Posteriormente, a efectos de ingresar a trámite la DIA asociada a la acción 5.11 de este PdC, se incorporó la Resolución DGA en base a la cual se determinó el caudal proyectado de descarga durante la vida útil definida para el proyecto, en conformidad con el cumplimiento normativo, DS N°90/00 “Establece Norma de Emisión para la Regulación de Contaminantes Asociados a las Descargas de Residuos Líquidos a Aguas Marinas y Continentales Superficiales”.

El ingreso a trámite de esta DIA denominada “Solución Definitiva del Efluente Tratado” se efectuó el 30 de septiembre de 2024, la cual actualmente se encuentra proceso de evaluación ambiental.

En paralelo y a efectos de ser diligentes con los trámites asociados a este PdC, una vez obtenida la Resolución DGA se efectuó el respectivo ingreso de la solicitud para la obtención de la RPM ante la SMA, la cual se efectuó ante la SMA el 17 de septiembre de 2024. En respecta a esta solicitud, la SMA respondió a través de la Resolución N°2189 de fecha 21 de noviembre de 2024, rechazando dicha solicitud, en atención a que el punto de descarga señalado en la RPM N°1476/2007 de la SISS no coincide con el punto donde se estableció el caudal disponible para dilución en la Res. Ex. N°1575/2024 DGA.

En definitiva, para esta acción aplican los impedimentos eventuales que fueron establecidos al momento de aprobar el PdC, los cuales se refieren a los mismos declarados para la Acción 5.11, referido a la obtención de la RCA a la que alude dicha acción. Es decir, una vez que se cuente con la respectiva RCA se efectuará el trámite respectivo para la obtención de la RPM, en el punto de descarga proyectado para el que se estableció el caudal disponible para dilución por parte de la DGA.



5.3.6.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	20-10-2023 - Id Reporte: SPDC-2214-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	A la fecha de este reporte esta acción aún se encuentra pendiente de ejecutar, ya que, dice relación con la aprobación de la Declaración de Impacto Ambiental asociada a la acción 5.11 de éste PdC, la cual aún no se ha podido reingresar por encontrarse pendiente el pronunciamiento de la Dirección General de Aguas RM. Esto contempla el pronunciamiento de la autoridad sobre la solicitud de capacidad de dilución, la cual se encuentra en evaluación por parte de los profesionales de esta institución y en realización de la campaña de aforo para el punto de descarga proyectado y programado hasta diciembre del presente año. Como antecedente de respaldo se acompaña el comprobante emitido por la Plataforma SIAC del Ministerio de Obras Públicas.
Fecha Inicio Efectivo:	02-10-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	- Trámite DGA Solicitud Capacidad de Dilución.pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-11-2023 - Id Reporte: SPDC-2244-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada



Justificación No Reporte:	A la fecha de este reporte está acción aún se encuentra pendiente de ejecutar, ya que, dice relación con la aprobación de la Declaración de Impacto Ambiental asociada a la acción 5.11 de éste PdC, la cual aún no se ha podido reingresar por encontrarse pendiente el pronunciamiento de la Dirección General de Aguas RM. Esto contempla el pronunciamiento de la autoridad sobre la solicitud de capacidad de dilución, la cual se encuentra en evaluación por parte de los profesionales de esta institución y en realización de la campaña de aforo para el punto de descarga proyectado y programado hasta diciembre del presente año. Como antecedente de respaldo se acompaña el comprobante emitido por la Plataforma SIAC del Ministerio de Obras Públicas.
Fecha Inicio Efectivo:	02-10-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	- Trámite DGA Solicitud Capacidad de Dilución.pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-12-2023 - Id Reporte: SPDC-2294-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	A la fecha de este reporte está acción aún se encuentra pendiente de ejecutar, ya que, dice relación con la aprobación de la Declaración de Impacto Ambiental asociada a la acción 5.11 de éste PdC, la cual aún no se ha podido reingresar por encontrarse pendiente el pronunciamiento de la Dirección General de Aguas RM. Esto contempla el pronunciamiento de la autoridad sobre la solicitud de capacidad de dilución, la cual se encuentra en evaluación por parte de los profesionales de esta institución y en realización de la campaña de aforo para el punto de descarga proyectado y programado hasta diciembre del presente año. Como antecedente de respaldo se acompaña el comprobante emitido por la Plataforma SIAC del Ministerio de Obras Públicas.
Fecha Inicio Efectivo:	02-10-2023
Fecha Término Efectivo:	



Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjunta copia de respuesta emitida por la DGA RM en que indica que se encuentra en evaluación por parte de los profesionales y en realización de la campaña de aforo, para el punto de descarga proyectado, programada hasta diciembre del presente año.
Medios de Verificación:	- Trámite DGA Solicitud Capacidad de Dilución.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	17-09-2024 - Id Reporte: SPDC-2565-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para acreditar el cumplimiento de esta medida, se realiza solicitud de modificación de RPM ante la Superintendencia de Medio Ambiente.
Fecha Inicio Efectivo:	02-10-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjuntan los siguientes documentos: 1.- Copia de Resolución de DGA que se pronuncia sobre la capacidad de dilución. 2.- Copia del Formulario Conductor que se ingresa a la SMA. 3.- Copia de Comprobante de solicitud emitido por la SMA.
Medios de Verificación:	- 1.- RES DGA 1575-2024.pdf - 2.- Formulario Conductor.pdf - 3.-Comprobante de solicitud - SMA.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024



Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2632-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para acreditar el cumplimiento de esta medida, se realiza solicitud de modificación de RPM ante la Superintendencia de Medio Ambiente y se realiza consulta de seguimiento a través de Oficina de Informaciones, Reclamos y Sugerencias OIRS - 1289 N° 3395-2024 Solicitud RPM Consorcio Santa Marta S.A. donde señalaron que los documentos fueron descargados sin inconvenientes y que la solicitud se encuentra ingresada en el listado nacional de solicitudes.
Fecha Inicio Efectivo:	02-10-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjunta respuesta emitida por la Oficina de Informaciones, Reclamos y Sugerencias (OIRS).
Medios de Verificación:	- OIRS-1289 - Solicitud de Modificación RPM.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-11-2024 - Id Reporte: SPDC-2685-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Para acreditar el cumplimiento de esta medida, se indica que Consorcio Santa Marta, con fecha 17 de septiembre realizó la solicitud de modificación de RPM ante la Superintendencia de Medio Ambiente. A la fecha no hemos recibido respuesta a nuestra solicitud. Hemos realizado una nueva consulta de seguimiento a través de Oficina de Informaciones, Reclamos y Sugerencias OIRS - 1845 N° 3951-2024 Solicitud RPM Consorcio Santa Marta S.A.
Fecha Inicio Efectivo:	02-10-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjunta consulta realizada a través de la Oficina de Informaciones, Reclamos y Sugerencias (OIRS).
Medios de Verificación:	- Consulta Regulados N°3951-2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2632-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



5.4. Hecho 4

No reportar la frecuencia de monitoreo exigida en su programa de monitoreo:

El establecimiento industrial no reportó con la frecuencia de monitoreo exigida en la Res. Ex. SISS N° 1476/07, de fecha 28 de mayo de 2007, para los parámetros señalados en la Tabla N° 1 del Anexo de la presente Resolución, correspondiente a su Programa de Monitoreo mensual asociado al D.S. N° 90/2000, en los periodos de diciembre de 2017; enero a diciembre de 2018; enero, febrero, marzo y junio de 2019; julio a diciembre de 2019; julio y agosto de 2020; para los parámetros Coliformes fecales, Ph y Temperatura.

5.4.1. Acción 13 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	13
Acción:	4.1 Entrega a la SMA de Informes de Ensayo de los análisis que se han efectuado y que no fueron ingresados previamente, correspondientes a los períodos de incumplimiento constatados en la FdC.
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	27-04-2022
Fecha Término:	27-04-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Informes de Ensayo entregados en la versión refundida del PdC. No Cumple: Informes de Ensayo no entregados.
Forma de Implementación:	Junto con la entrega de esta versión refundida del PdC, se hará entrega de los Informes de Ensayo que se hayan realizado y que no hayan sido entregados previamente para el siguiente período indicado en la FdC: diciembre de 2017; enero a diciembre de 2018; enero, febrero, marzo y junio de 2019; julio a diciembre de 2019; julio y agosto de 2020; para los parámetros Coliformes fecales, pH y Temperatura. Esta información se adjunta en el Anexo 4.1 de esta versión refundida del PdC.

5.4.1.1. Conclusiones Finales



La acción 4.1 Entrega a la SMA de Informes de Ensayo de los análisis que se han efectuado y que no fueron ingresados previamente, correspondientes a los períodos de incumplimiento constatados en la FdC., se realizó la entrega y se acreditó mediante la entrega de los informes de ensayos

Para acreditar el cumplimiento de esta medida como medio de verificación se adjunta copia del comprobante de entrega de la versión refundida del PdC donde se hizo la entrega de los Informes de Ensayos el respectivo Informe Técnico del Censo como información anexa.

Es importante destacar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte inicial y no fuera de plazo como indica el comprobante SPDC-1904-2023.

Respecto a los costos incurridos se presenta el detalle de las HH (recursos humanos) que acreditan que el cumplimiento de esta acción ha sido mayor al comprometido.

Indicadores de Cumplimiento: CUMPLE (Informes de ensayo entregados en la versión refundida del PdC).

ATENCIÓN: La acción 13 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 27-04-2022, y la fecha real de término es: 20-12-2024.

5.4.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjuntan "Informes de Ensayo" en Anexo 4.1 de este reporte para el período de enero a diciembre 2017, enero a diciembre 2018, enero, febrero, marzo y junio 2019; julio a diciembre 2019; enero a septiembre de 2020 según solicita FdC. Se adjuntan los informes de ensayo para acreditar cumplimiento de esta medida, ya que, la plataforma de Ventanilla Única no permite el ingreso de retroactivo de esta información. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte inicial.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	27-04-2022



Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan “Informes de Ensayo” en Anexo 4.1 de este reporte para el período de enero a diciembre 2017, enero a diciembre 2018, enero, febrero, marzo y junio 2019; julio a diciembre 2019; enero a septiembre de 2020 según solicita FdC. Se adjuntan los informes de ensayo para acreditar cumplimiento de esta medida, ya que, la plataforma de Ventanilla Única no permite el ingreso de retroactivo de esta información. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte inicial.
Medios de Verificación:	- 2017 Enero - Diciembre.zip - 2018 Enero - Diciembre.zip - 2019 Enero-Septiembre.zip - 2019 Octubre - Diciembre.zip - 2020 Enero - Mayo.zip - 2020 Junio - Septiembre.zip
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 023-01.
- Razón Social: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Nombre Sucursal: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Comuna: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis



- Código: 010-01.
- Razón Social: Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad CESMEC S.A..
- Nombre Sucursal: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE SANTIAGO DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.
- Comuna: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE SANTIAGO DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Organismos No ETFA:

- Razón Social: Laboratorio SGS Chile Ltda..
- Rut: 80914400-3.
- Nombre Sucursal: Pudahuel - Santiago.
- Región : Región Metropolitana.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Agua	Aguas Residuales	Emision	Muestreo
Agua	Aguas Residuales	Emision	Medición
Agua	Aguas Residuales	Emision	Análisis

- Razón Social: Laboratorio Hidrolab S.A..
- Rut: 78370360-2.
- Nombre Sucursal: Quilicura - Santiago.
- Región : Región Metropolitana.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Agua	Aguas Residuales	Emision	Muestreo



Agua	Aguas Residuales	Emision	Medición
Agua	Aguas Residuales	Emision	Análisis

Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La acción 4.1 Entrega a la SMA de Informes de Ensayo de los análisis que se han efectuado y que no fueron ingresados previamente, correspondientes a los períodos de incumplimiento constatados en la FdC., se realizó la entrega y se acreditó mediante la entrega de los informes de ensayos.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	20-12-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta medida se adjuntan los medios de verificación correspondientes al Reporte Final. Los medios de verificación son los siguientes: -Copia de los comprobantes de entrega del PdC a la SMA donde se entregaron los informes de ensayos.
Medios de Verificación:	- Acción 4.1 - Comprobante de entrega.pdf
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1904-2023
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 010-01.
- Razón Social: Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad CESMEC S.A..
- Nombre Sucursal: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE SANTIAGO DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.



- Comuna: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE SANTIAGO DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

- Código: 023-01.
- Razón Social: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Nombre Sucursal: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Comuna: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Organismos No ETFA:

- Razón Social: Laboratorio SGS Chile Ltda..
- Rut: 80914400-3.
- Nombre Sucursal: Pudahuel - Santiago..
- Región : Región Metropolitana.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Agua	Aguas Residuales	Emision	Muestreo
Agua	Aguas Residuales	Emision	Medición
Agua	Aguas Residuales	Emision	Análisis



- Razón Social: Laboratorio Hidrolab S.A..
- Rut: 78370360-2.
- Nombre Sucursal: Quilicura - Santiago..
- Región : Región Metropolitana.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Agua	Aguas Residuales	Emision	Muestreo
Agua	Aguas Residuales	Emision	Medición
Agua	Aguas Residuales	Emision	Análisis

5.4.2. Acción 14 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	14
Acción:	4.2 Reportar el Programa de Monitoreo de acuerdo con la frecuencia establecida en la Resolución Exenta SISS N°1476/07 o en la resolución que la modifique durante la vigencia del PdC.
Tipo:	En Ejecución
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	01-01-2021
Fecha Término:	16-11-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Reportar el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07 o en la resolución que la modifique. No Cumple: No reportar y/o reportar de una manera distinta a lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07 o en la resolución que la modifique.



Forma de Implementación:	A contar de la FdC se ha reportado el Programa de Monitoreo según la frecuencia establecida en la Resolución Exenta SISS N°1476/07 o en la resolución que la modifique, reporte que se mantendrá durante la vigencia del PdC de acuerdo con el siguiente procedimiento: - Envío de correo electrónico al laboratorio externo acreditado, donde se solicite el análisis de calidad de las aguas en conformidad con el DS N°90/00 según la frecuencia establecida en la Res Ex. SISS N°1476/07 o en la resolución que la modifique. - Toma de muestra por parte del laboratorio externo acreditado, incluyendo la respectiva cadena de custodia. - Entrega del respectivo Informe de Autocontrol por parte del laboratorio. - Generación del Reporte de Monitoreo en la Plataforma RETC.

5.4.2.1. Conclusiones Finales

La acción 4.2 en el marco del PdC corresponde a reportar el Programa de Monitoreo de acuerdo con la frecuencia establecida en la Resolución Exenta SISS N°1476/07 o en la resolución que la modifique durante la vigencia del PdC.

Durante toda la vigencia del PdC se reportó el programa de cumplimiento según lo establecido, por lo tanto, se dio cumplimiento satisfactorio con esta medida.

Para acreditar el cumplimiento de esta acción como medio de verificación se adjunta copia de comprobantes de ingreso a la SMA del Reporte inicial N°1 y de los Reportes de avance N°2 al 24. En conclusión, la empresa dio estricto cumplimiento con los indicadores comprometidos en el marco del PdC.

Indicadores de cumplimiento: CUMPLE (Reportar el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07 o en la resolución).

ATENCIÓN: La acción 14 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 16-11-2023, y la fecha real de término es: 20-12-2024.



5.4.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 4.2 "Comprobante de Ingreso" ingresado a través de Ventanilla Única para el período comprendido entre abril a diciembre del año 2022. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 4.2 "Comprobante de Ingreso" ingresado a través de Ventanilla Única para el período comprendido entre abril a diciembre del año 2022. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Autocontrol - Abril 2022.pdf - Autocontrol - Agosto 2022.pdf - Autocontrol - Diciembre 2022.pdf - Autocontrol - Julio 2022.pdf - Autocontrol - Junio 2022.pdf - Autocontrol - Mayo 2022.pdf - Autocontrol - Noviembre 2022.pdf - Autocontrol - Octubre 2022.pdf - Autocontrol - Septiembre 2022.pdf - Comprobante VU - SMA.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí



ETFAS Utilizadas:

- Código: 010-01.
- Razón Social: Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad CESMEC S.A..
- Nombre Sucursal: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE SANTIAGO DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.
- Comuna: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE SANTIAGO DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 4.2 "Comprobante de Ingreso" ingresado a través de Ventanilla Única para el período comprendido entre abril a diciembre del año 2022. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.



Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 4.2 “Comprobante de Ingreso” ingresado a través de Ventanilla Única para el período comprendido entre abril a diciembre del año 2022. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Autocontrol - Abril 2022.pdf - Autocontrol - Agosto 2022.pdf - Autocontrol - Diciembre 2022.pdf - Autocontrol - Julio 2022.pdf - Autocontrol - Junio 2022.pdf - Autocontrol - Mayo 2022.pdf - Autocontrol - Noviembre 2022.pdf - Autocontrol - Octubre 2022.pdf - Autocontrol - Septiembre 2022.pdf - Comprobante VU - SMA.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 010-01.
- Razón Social: Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad CESMEC S.A..
- Nombre Sucursal: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE SANTIAGO DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.
- Comuna: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE SANTIAGO DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo



Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-02-2023 - Id Reporte: SPDC-1929-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	De acuerdo a la acreditación del cumplimiento de esta medida, se adjunta comprobante de ingreso de autocontrol a través de Ventanilla Única correspondiente al mes de enero del presente año.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	El medio de verificación adjunto corresponde al comprobante de ingreso (certificado de autocontrol) emitido por la plataforma RETC donde se informó el autocontrol correspondiente al mes de enero del presente año y que fue realizado por un laboratorio externo debidamente acreditado. Adicionalmente y para complementar la información entregada también se adjunta el Informe de Ensayo emitido por el laboratorio.
Medios de Verificación:	- Certificado de Autocontrol - Enero 2023.pdf - Autocontrol - Enero 2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?

Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 010-01.
- Razón Social: Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad CESMEC S.A..
- Nombre Sucursal: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE SANTIAGO DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.
- Comuna: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE SANTIAGO DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-03-2023 - Id Reporte: SPDC-1967-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	El medio de verificación corresponde al comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de febrero del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA.
Medios de Verificación:	- Autocontrol - Febrero 2023.pdf - Comprobante de Ingreso a la SMA de Informes de Ensayo.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-04-2023 - Id Reporte: SPDC-2004-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.



Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	El medio de verificación corresponde al comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de marzo del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- Autocontrol - marzo 2023 y cadena de custodia.pdf - Comprobante de Ingreso a SMA de Inf. de Ensayo - 03-23.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S.A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	19-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2026-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de abril del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- Certificado de ingreso SMA - Certificado de Autocontrol - abril 2023.pdf - Informe de Ensayo Autocontrol - abril 2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis



Fecha reporte:	20-06-2023 - Id Reporte: SPDC-2070-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de mayo del presente año (Autocontrol) y adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- Certificado de ingreso SMA - Certificado de Autocontrol - mayo 2023.pdf - Informe de Ensayo Autocontrol - Mayo 2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición



Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-07-2023 - Id Reporte: SPDC-2103-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de junio del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- Certificado de ingreso SMA - Certificado de Autocontrol - junio 2023.pdf - Informe de Ensayo de Autocontrol - junio 2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S.A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo



Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2138-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de julio del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- Autocontrol - julio 2023.pdf - Certificado de ingreso SMA - Certificado de Autocontrol - julio 2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.



Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-09-2023 - Id Reporte: SPDC-2173-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de agosto del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- Autocontrol - agosto 2023.PDF - Certificado de ingreso SMA - Certificado de Autocontrol - agosto 2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..



- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	20-10-2023 - Id Reporte: SPDC-2214-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de septiembre del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- Autocontrol - sept.2023.pdf - Certificado de Ingreso SMA - Certificado de Autocontrol sept 2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.



- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-11-2023 - Id Reporte: SPDC-2244-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de octubre del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Autocontrol - Octubre 2023.pdf - 2.- Certificado de Ingreso SMA - Certificado de Autocontrol oct 2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:



- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-12-2023 - Id Reporte: SPDC-2294-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de noviembre del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFa con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Autocontrol - noviembre 2023.pdf - 2.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 11-2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?

Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

- Código: 023-01.
- Razón Social: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Nombre Sucursal: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Comuna: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	19-01-2024 - Id Reporte: SPDC-2344-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de diciembre del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Autocontrol - diciembre 2023.pdf - 2.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 11-2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-02-2024 - Id Reporte: SPDC-2376-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.



Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de enero del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Autocontrol enero 2024.pdf - 2.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 01-2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2402-2024



Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de febrero del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Autocontrol - Febrero 2024.pdf - 2.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 02-2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S.A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición



Aguas residuales	Análisis

- Código: 023-01.
- Razón Social: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Nombre Sucursal: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Comuna: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	22-04-2024 - Id Reporte: SPDC-2428-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 19-04-2024, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°17, sin embargo, no fue posible cargar las acciones y sus medios de verificación en la plataforma electrónica debido a la mantención programada por parte de la SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de marzo del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 03-2024.pdf - 2.- Autocontrol - Marzo 2024.pdf
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	17-05-2024 - Id Reporte: SPDC-2449-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de abril del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.



Medios de Verificación:	- 1.- Autocontrol - Abril 2024.pdf - 2.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 04-2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis

Fecha reporte:	21-06-2024 - Id Reporte: SPDC-2472-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de mayo del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 05-2024.pdf - 2.- Autocontrol - Mayo 2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	19-07-2024 - Id Reporte: SPDC-2496-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de junio del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 06-2024.pdf - 2.- Autocontrol - Junio 2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición



Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-08-2024 - Id Reporte: SPDC-2539-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de julio del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 07-2024.pdf - 2.- Autocontrol - julio 2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..



- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	17-09-2024 - Id Reporte: SPDC-2565-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de agosto del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 08-2024.pdf - 2.- Autocontrol - Agosto 2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:



- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2632-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de septiembre del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 09-2024.pdf - 2.- Autocontrol Sep -2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?

Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-11-2024 - Id Reporte: SPDC-2685-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de octubre del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 10-2024.pdf - 2.- Autocontrol Oct-2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2632-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S.A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La acción 4.2 en el marco del PdC corresponde a reportar el Programa de Monitoreo de acuerdo con la frecuencia establecida en la Resolución Exenta SISS N°1476/07 o en la resolución que la modifique durante la vigencia del PdC. Durante toda la vigencia del PdC se reportó el programa de cumplimiento según lo establecido, por lo tanto, se dio cumplimiento satisfactorio con esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	20-12-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta medida se adjuntan los medios de verificación correspondientes al Reporte Final. Los medios de verificación son los siguientes: -Copia de los comprobantes de entrega del PdC a la SMA del Reporte inicial N°1 y de los Reportes de avance N°2 al 24. - Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 11-2024. - Autocontrol Nov-2024.
Medios de Verificación:	- 1.- Comprobante de entrega - Reporte inicial.pdf - 2.- Comprobantes de entrega - Reportes de avance.pdf - 3.- Comprobante de ingreso - certificado de Autocontrol Nov-2024.pdf - 4.- Informe de ensayo y medición - Autocontrol nov-2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

5.4.3. Acción 15 Descripción de la Acción Comprometida



N° Identificador:	15
Acción:	4.3Elaborar y ejecutar un Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Implementación de protocolos o procedimientos
Fecha Inicio:	21-12-2022
Fecha Término:	12-01-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Protocolo de Implementación elaborado y reportado. No Cumple: Protocolo de Implementación no elaborado y/o no reportado.
Forma de Implementación:	Una vez aprobado el PdC la implementación de esta medida se realizará de acuerdo con el siguiente procedimiento: - Se realizará una reunión de inicio con los responsables del Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo, debidamente firmada por los asistentes. - En un plazo de 15 días hábiles se contará con el Protocolo de Implementación elaborado según el siguiente contenido: i) Calendarización de los monitoreos y reportes; ii) obligación de reportar aun cuando no se haya ejecutado descarga o infiltración en dicho periodo; iii) listado de parámetros comprometidos; iv) frecuencia de monitoreo de cada parámetro; v) metodología de monitoreo que corresponda y el tipo de muestra que establece la RPM para cada parámetro (puntual o compuesta); vi) máximos permitidos para cada parámetro; vii) máximo permitido de caudal; viii) procedimiento de remuestreo, que contemple los plazos de ejecución y reporte de los mismos; ix) plan de mantenimiento de las instalaciones del sistema de RILes; x) responsabilidades y responsables del personal a cargo del manejo del sistema de RILes y reporte del Programa de Monitoreo.

5.4.3.1. Conclusiones Finales

Acción 4.3 Elaborar y ejecutar un protocolo de implementación del Programa de monitoreo del establecimiento.



Forma de implementación: Se realizó una reunión de inicio con los responsables y se ejecutó el protocolo de implementación para la realización del programa de cumplimiento, el cual se elaboró con el siguiente contenido: i) Calendarización de los monitoreos y reportes; ii) obligación de reportar aun cuando no se haya ejecutado descarga o infiltración en dicho periodo; iii) listado de parámetros comprometidos; iv) frecuencia de monitoreo de cada parámetro; v) metodología de monitoreo que corresponda y el tipo de muestra que establece la RPM para cada parámetro (puntual o compuesta); vi) máximos permitidos para cada parámetro; vii) máximo permitido de caudal; viii) procedimiento de remuestreo, que contemple los plazos de ejecución y reporte de los mismos; ix) plan de mantenimiento de las instalaciones del sistema de RILes; x) responsabilidades y responsables del personal a cargo del manejo del sistema de RILes y reporte del Programa de Monitoreo.

Medios de verificación: Para acreditar el cumplimiento de esta medida se adjunta copia de entrega de comprobante de ingreso a través del SPDC-1905-2023 referido al cumplimiento de esta acción.

Respecto a los costos incurridos, se acompañan las liquidaciones de sueldo de los profesionales que destinaron HH (recursos humanos) a la correcta elaboración del protocolo. por lo tanto, los gastos asociados a esta medida han sido cumplidos.

Indicador de cumplimiento: Protocolo de implementación elaborado y reportado.

Conclusión – Cumplimiento de metas:

El cumplimiento de la acción 4.3, se ejecutó satisfactoriamente tal como se comprometió en el PdC, lo que no sólo demuestra que ha sido ejecutada en su totalidad, sino que refleja el compromiso por dar estricto cumplimiento al PdC aprobado.

Es importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.

ATENCIÓN: La acción 15 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 12-01-2023, y la fecha real de término es: 20-12-2024.

5.4.3.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Informe Técnico que acredita la ejecución del Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo, ha sido entregado en el Reporte Inicial de este PdC. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	12-01-2023
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Informe Técnico que acredita la ejecución del Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo, ha sido entregado en el Reporte Inicial de este PdC. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 4.3 - Protocolo de Implementación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Informe Técnico que acredita la ejecución del Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo, ha sido entregado en el Reporte Inicial de este PdC. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	12-01-2023
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	Informe Técnico que acredita la ejecución del Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo, ha sido entregado en el Reporte Inicial de este PdC. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 4.3 - Protocolo de Implementación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Acción 4.3 Elaborar y ejecutar un protocolo de implementación del Programa de monitoreo del establecimiento. Forma de implementación: Se realizó una reunión de inicio con los responsables y se ejecutó el protocolo de implementación para la realización del programa de cumplimiento, el cual se elaboró con el siguiente contenido: i) Calendarización de los monitoreos y reportes; ii) obligación de reportar aun cuando no se haya ejecutado descarga o infiltración en dicho periodo; iii) listado de parámetros comprometidos; iv) frecuencia de monitoreo de cada parámetro; v) metodología de monitoreo que corresponda y el tipo de muestra que establece la RPM para cada parámetro (puntual o compuesta); vi) máximos permitidos para cada parámetro; vii) máximo permitido de caudal; viii) procedimiento de remuestreo, que contemple los plazos de ejecución y reporte de los mismos; ix) plan de mantenimiento de las instalaciones del sistema de RILes; x) responsabilidades y responsables del personal a cargo del manejo del sistema de RILes y reporte del Programa de Monitoreo.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	20-12-2024



Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de esta medida se adjunta copia de entrega de comprobante de ingreso a través del SPDC-1905-2023 referido al cumplimiento de esta acción. Respecto a los costos incurridos, se acompañan las liquidaciones de sueldo de los profesionales que destinaron HH (recursos humanos) a la correcta elaboración del protocolo, por lo tanto, los gastos asociados a esta medida han sido cumplidos.
Medios de Verificación:	- 1.- Comprobante de entrega.pdf - 2.- Liquidación de sueldo - dic. 22 y ene. 23.pdf - 3.- Liquidación de sueldo - dic.22 y ene.23.pdf - 4.- Liquidación de sueldo - dic.22 y ene.23.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1905-2023
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.4.4. Acción 16 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	16
Acción:	4.4Capacitar al personal encargado del manejo del sistema de RILES y/o del reporte del Programa de Monitoreo, sobre el Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Capacitación de personal
Fecha Inicio:	21-12-2022
Fecha Término:	16-11-2023



Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Capacitación realizada y reportada, y, Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo ejecutado. No Cumple: Capacitación no realizada y/o no reportada, y/o, Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo no ejecutado.
Forma de Implementación:	En el Reporte de Avance respectivo se acompañará lo siguiente: - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación sobre el Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento. - Copia de las presentaciones realizadas en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías, tomadas durante la capacitación, que sean ilustrativas de la realización de la actividad y de la asistencia del personal.

5.4.4.1. Conclusiones Finales

En relación a la acción 4.4 Capacitar al personal encargado del manejo del sistema de RILES y/o del reporte del Programa de Monitoreo, sobre el Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento. Se puede concluir que la acción ha sido ejecutada satisfactoriamente dando cumplimiento a los indicadores comprometidos, durante toda la vigencia del PdC, realizándose las capacitaciones asociadas al protocolo de implementación del programa de monitoreo, las que han sido reportadas en cada uno de los reportes de avances.

En cada uno de los reportes de avance se acompañaron lo siguientes antecedentes:

- Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación.
- Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt.
- Anexo digital de fotografías, tomadas durante la actividad.

Para acreditar el cumplimiento de esta medida se adjunta copia de todos los comprobantes de ingreso a través del SPDC, es decir, la entrega realizada entre los reportes de avance N°2 al N°24.

Además, se acredita mediante liquidación de sueldo que el gasto incurrido en el cumplimiento de esta acción ha sido mayor al comprometido.

Finalmente es importante destacar que el cumplimiento de esta acción no sólo demuestra que ha sido ejecutada en su totalidad, sino que refleja nuestro compromiso por dar estricto cumplimiento al PdC



aprobado.

ATENCIÓN: La acción 16 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 16-11-2023, y la fecha real de término es: 20-12-2024.

5.4.4.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	De acuerdo a lo solicitado se adjunta en Anexo 4.4 “Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación”, acompañado de los siguientes antecedentes: • Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. • Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. • Anexo digital de fotografías, tomadas durante la actividad. El comprobante de ingreso a través del SPDC será acompañado en el próximo Reporte de Avance, considerando que la validación del PdC fue posterior a la entrega del reporte por oficina de partes. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	De acuerdo a lo solicitado se adjunta en Anexo 4.4 “Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación”, acompañado de los siguientes antecedentes: • Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. • Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. • Anexo digital de fotografías, tomadas durante la actividad. El comprobante de ingreso a través del SPDC será acompañado en el próximo Reporte de Avance, considerando que la validación del PdC fue posterior a la entrega del reporte por oficina de partes. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 4.4 Programa de Capacitación y Protocolo.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	De acuerdo a lo solicitado se adjunta en Anexo 4.4 “Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación”, acompañado de los siguientes antecedentes: • Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. • Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. • Anexo digital de fotografías, tomadas durante la actividad. El comprobante de ingreso a través del SPDC será acompañado en el próximo Reporte de Avance, considerando que la validación del PdC fue posterior a la entrega del reporte por oficina de partes. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	De acuerdo a lo solicitado se adjunta en Anexo 4.4 “Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación”, acompañado de los siguientes antecedentes: • Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. • Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. • Anexo digital de fotografías, tomadas durante la actividad. El comprobante de ingreso a través del SPDC será acompañado en el próximo Reporte de Avance, considerando que la validación del PdC fue posterior a la entrega del reporte por oficina de partes. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 4.4 Programa de Capacitación y Protocolo.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-02-2023 - Id Reporte: SPDC-1929-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el mes de febrero se realizó la capacitación sobre el Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo a 2 operadores a cargo del sistema de manejo de RILes que se encontraban ausenten por vacaciones. A la fecha se encuentra pendiente la capacitación de 1 operador, la que será realizada próximamente e informada en el Reporte de Avance N°3. Respecto a las capacitaciones futuras, estas se realizarán a todo el personal nuevo que se incorpore a la Planta de Tratamiento de Lixiviados, además de un reforzamiento a todo el personal a cargo de la operación.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	La información que se acompaña corresponde a lo siguiente: - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación sobre el Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías, tomadas durante la capacitación y que acreditan la asistencia del personal. Además, se adjunta como medio de verificación comprobante de ingreso a través del SPDC realizado en el Reporte de Avance N°1 del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado.
Medios de Verificación:	- Anexo 4.4 - Programa de Capacitación.rar - Comprobante Envío Reporte - Acción 4.4.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFa u otro organismo similar?

No

Fecha reporte:	21-03-2023 - Id Reporte: SPDC-1967-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado.
Medios de Verificación:	- Anexo 4.4 - Programa de Capacitación.rar - Comprobante Envío Reporte N°2- Acción 4.4.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFa u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-04-2023 - Id Reporte: SPDC-2004-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC. Medios de Verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte N°3. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Además, se acompañan los siguientes documentos como medio de verificación: - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 4.4.- Programa de Capacitación.zip - Comprobante Envío Reporte N°3 - Acción 4.4.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	19-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2026-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Medio de Verificación -Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte N°4. -Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. -Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. -Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 4.4.- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-06-2023 - Id Reporte: SPDC-2070-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado.
Medios de Verificación:	- 4.4.- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	21-07-2023 - Id Reporte: SPDC-2103-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicional a la capacitación de los operadores a cargo del manejo de Sistema de RILes, en este Reporte se realizó una capacitación al área de Gerencia de Operaciones, Gerencia de Medio Ambiente y Jefe de Área de la Planta de Tratamiento de Lixiviados. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°6. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 4.4.- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2138-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°7. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 4.4.- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-09-2023 - Id Reporte: SPDC-2173-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°8. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 4.4.- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-10-2023 - Id Reporte: SPDC-2214-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°9. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 4.4.- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-11-2023 - Id Reporte: SPDC-2244-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°10. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 4.4.- Programa de Capacitación.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-12-2023 - Id Reporte: SPDC-2294-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°11. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 4.4.- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	19-01-2024 - Id Reporte: SPDC-2344-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°12. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 4.4- Programa de Capacitación.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-02-2024 - Id Reporte: SPDC-2376-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°13. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 4.4.- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2402-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°14. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación
Medios de Verificación:	- 4.4.- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	22-04-2024 - Id Reporte: SPDC-2428-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 19-04-2024, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°17, sin embargo, no fue posible cargar las acciones y sus medios de verificación en la plataforma electrónica debido a la mantención programada por parte de la SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°15. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 4.4.- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	17-05-2024 - Id Reporte: SPDC-2449-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°16. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Fotográfico.pdf - 2.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pdf - 3.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pptx - 4.- Lista de Asistencia a Capacitación.pdf - 5.- Comprobante de Envío Reporte.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-06-2024 - Id Reporte: SPDC-2472-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°17. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Fotográfico.pdf - 2.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pdf - 3.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pptx - 4.- Lista de Capacitación.pdf - 5.- Comprobante de Envío Reporte.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	19-07-2024 - Id Reporte: SPDC-2496-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°18. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Fotográfico.pdf - 2.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pdf - 3.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pptx - 4.- Lista de Capacitación.pdf - 5.- Comprobante de Envío Reporte.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-08-2024 - Id Reporte: SPDC-2539-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°9. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Fotográfico.pdf - 2.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pdf - 3.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pptx - 4.- Lista de Capacitación.pdf - 5.- Comprobante de Envío Reporte.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	17-09-2024 - Id Reporte: SPDC-2565-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°20. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Fotográfico.pdf - 2.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pdf - 3.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pptx - 4.-Lista de Capacitación.pdf - 5.- Comprobante de Envío Reporte.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2632-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°21. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Fotográfico.pdf - 2.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pdf - 3.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pptx - 4.- Lista de Asistencia.pdf - 5.- Comprobante de Envío Reporte.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-11-2024 - Id Reporte: SPDC-2685-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°22. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Fotográfico.pdf - 2.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pdf - 3.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pptx - 4.- Lista de Asistencia.pdf - 5.- Comprobante de Envío Reporte.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2632-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En relación a la acción 4.4 Capacitar al personal encargado del manejo del sistema de RILES y/o del reporte del Programa de Monitoreo, sobre el Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento. Se puede concluir que la acción ha sido ejecutada satisfactoriamente dando cumplimiento a los indicadores comprometidos, durante toda la vigencia del PdC, realizándose las capacitaciones asociadas al protocolo de implementación del programa de monitoreo, las que han sido reportadas en cada uno de los reportes de avances.



Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	20-12-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta medida se adjuntan los medios de verificación correspondientes al Reporte Final. Los medios de verificación son los siguientes: -Copia de los comprobantes de entrega del PdC a la SMA donde se realizó la entrega realizada entre los reportes de avance N°2 al N°24. - Costos incurridos correspondientes a la realización de las capacitaciones mensualmente.
Medios de Verificación:	- Acción 4.4 - Comprobantes de entrega.pdf - Acción 4.4 - Costos.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



5.5. Hecho 5

Superar los límites máximos permitidos en su programa de monitoreo:

El establecimiento industrial presentó superación de los niveles máximos permitidos para ciertos parámetros establecidos en el D.S. N° 90/2000 y en la Res. Ex. SISS N° 1476/07, de fecha 28 de mayo de 2007, para los parámetros señalados en la Tabla N° 2 del Anexo de la presente Resolución, en los periodos de diciembre 2017; enero a diciembre de 2018; enero a diciembre de 2019; y los meses de enero, febrero y el periodo mayo a septiembre de 2020, tal como se presenta en la Tabla N° 2, y no se dan los supuestos considerados en el numeral 6.4.2 del DS 90/2000.

5.5.1. Acción 17 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	17
Acción:	5.1 Realizar una mantención general de la Unidad Físicoquímica de la Planta de Tratamiento de Lixiviados incluyendo el cambio del lecho filtrante.
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Reparación y mantención de obras
Fecha Inicio:	14-11-2020
Fecha Término:	16-12-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Mantención realizada y reportada. No Cumple: Mantención no realizada y/o no reportada.
Forma de Implementación:	Se ejecutó una mantención del proceso físicoquímico de la planta para mejorar la eficiencia de remoción de metales pesados, consistente en lo siguiente: - Retiro del lecho filtrante existente. - Aporte de lecho filtrante nuevo. - Mantención general de la unidad físicoquímica. Información Anexa: En el Anexo 5.1 se acompaña un Informe Técnico donde se describen las actividades realizadas y la totalidad de los costos incurridos para la ejecución de esta acción.

5.5.1.1. Conclusiones Finales



Acción 5.1 Realizar una mantención general de la Unidad Fisicoquímica de la Planta de Tratamiento de Lixiviados incluyendo el lecho filtrante.

Forma de implementación: Entre el 14/11/2020 y 16/12/2020, se realiza la mantención de los floculadores mecánicos, la cual, consistió en la revisión de motores, aspas, engrases, etc; mantención de sedimentadores de placa inclinada de alta tasa, se sustituyeron módulos ensamblados de decantación nuevos, fabricados con PAI de alto impacto, atóxico, con protector UV y reforzado estructuralmente, más OOC relacionados con la elevación de las aguas del módulo y trabajos de carácter correctivo como es la reparación de trizaduras, limpieza, retiro de otros elementos; mantención de filtros gravitacionales de lecho mixto con autolavado, en donde, se efectuó el cambio de los falsos fondos Leopold y se incorporó una capa de Integral Media Support (IMS), que consiste en un revestimiento poroso de color negro sobre los fondos, que permite un filtrado eficiente de las aguas evitando la formación de caminos preferenciales dentro del lecho, adicionalmente, se retiró el lecho filtrante existente por un lecho mixto nuevo compuesto de gravillas y arenas de distintas granulometrías: arena silícica CP8, CP6, CP5 y grava fluvial CP4 y CP2. Lo anterior, con el objetivo de mejorar la eficiencia de remoción de metales pesados, en relación con el DS N°90/00 Tabla 1.

Medios de verificación: Tal como se indica en el PDC, se hace entrega de un reporte inicial con la descripción de mejoramiento, registro fotográfico, costos incurridos y conclusiones, cuyo “Código de comprobante de envío” es el SPDC-1904-2023. En tanto, en el presente informe final se cumple con toda la información solicitada correspondiente a: entrega del comprobante de envío de Reporte Inicial cuyo código es SPDC-1904-2023, más el Reporte final, el que considera la entrega de un informe técnico elaborado por un ingeniero especialista, donde se analiza la eficiencia de abatimiento de metales pesados antes y después de la mantención realizada, evaluándose en específico: Arsénico, cadmio, cobre total, cromo hexavalente, mercurio, níquel, plomo y zinc, parámetros que, posterior a la mantención ejecutada en la planta fisicoquímica, cumplen con las concentraciones máximas dictadas en el DS N°90/00 Tabla 1, lo cual, se presenta en extenso en Anexo C; entrega de informes de ensayos del efluente secundario antes y después de la mantención realizada (Anexo D, autocontroles 2019 a 2024); entrega de informes y/o de registros en donde se acredite la ejecución de actividades de mantención, lo cual, se desarrolla en el Reporte Final complementado en los Anexo A y B, donde se adjuntan facturas, registro fotográfico, actividades de mantenimiento preventivo.

Indicador de cumplimiento: La mantención es realizada y debidamente reportada, a través de los medios de verificación indicados anteriormente.

Asimismo, a partir del mejoramiento en el sistema fisicoquímico, se da total cumplimiento al DS N°90/00 Tabla 1, en los parámetros individualizados anteriormente y que tiene relación con esta acción en



específico que es mejorar la eficiencia de remoción de metales pesados.

Gastos Totales: Los costos incurridos corresponden a \$26.018.577. Siendo el costo estimado de \$25.959.000, teniéndose un sobrecumplimiento.

Conclusión – Cumplimiento de metas:

Cumplimiento de las metas fijadas en el PDC (Hecho N°5); que en lo práctico corresponde con “Cumplir con los límites máximos establecidos en el Programa de Monitoreo Mensual en conformidad con el DS N°90/00 de acuerdo con lo establecido en la resolución exenta SISA N°1476/07 de fecha 28 de mayo de 2007”, se logra cumplir a cabalidad, dado que el alcance de esta acción es mejorar la eficiencia de remoción de metales pesado, lo cual a partir de la mantención se cumple en un 100%.

Complementando lo anterior, se cumplen con las actividades, gastos y documentos de esta acción.

ATENCIÓN: La acción 17 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 16-12-2020, y la fecha real de término es: 20-12-2024.

5.5.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Entrega de “Informe Técnico” adjunto en Anexo 5.1 con la siguiente información: • Descripción del mejoramiento efectuado. • Conclusiones obtenidas. • Anexo digital de fotografías. • Respaldo de costos incurridos. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte inicial.
Fecha Inicio Efectivo:	14-11-2020
Fecha Término Efectivo:	16-12-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	Entrega de “Informe Técnico” adjunto en Anexo 5.1 con la siguiente información: • Descripción del mejoramiento efectuado. • Conclusiones obtenidas. • Anexo digital de fotografías. • Respaldo de costos incurridos. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte inicial.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.1 - Informe Técnico.zip
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:

Acción 5.1 Realizar una mantención general de la Unidad Físicoquímica de la Planta de Tratamiento de Lixiviados incluyendo el lecho filtrante.

Forma de implementación: Entre el 14/11/2020 y 16/12/2020, se realiza la mantención de los floculadores mecánicos, la cual, consistió en la revisión de motores, aspas, engrases, etc; mantención de sedimentadores de placa inclinada de alta tasa, se sustituyeron módulos ensamblados de decantación nuevos, fabricados con PAI de alto impacto, atóxico, con protector UV y reforzado estructuralmente, más OCCC relacionados con la elevación de las aguas del módulo y trabajos de carácter correctivo como es la reparación de trizaduras, limpieza, retiro de otros elementos; mantención de filtros gravitacionales de lecho mixto con autolavado, en donde, se efectuó el cambio de los falsos fondos Leopold y se incorporó una capa de Integral Media Support (IMS), que consiste en un revestimiento poroso de color negro sobre los fondos, que permite un filtrado eficiente de las aguas evitando la formación de caminos preferenciales dentro del lecho, adicionalmente, se retiró el lecho filtrante existente por un lecho mixto nuevo compuesto de gravillas y arenas de distintas granulometrías: arena silícica CP8, CP6, CP5 y grava fluvial CP4 y CP2. Lo anterior, con el objetivo de mejorar la eficiencia de remoción de metales pesados, en relación con el DS N°90/00 Tabla 1.

Medios de verificación: Tal como se indica en el PDC, se hace entrega de un reporte inicial con la descripción de mejoramiento, registro fotográfico, costos incurridos y conclusiones, cuyo "Código de comprobante de envío" es el SPDC-1904-2023. En tanto, en el presente informe final se cumple con toda la información solicitada correspondiente a: entrega del comprobante de envío de Reporte Inicial cuyo código es SPDC-1904-2023, más el Reporte final, el que considera la entrega de un informe técnico elaborado por un ingeniero especialista, donde se analiza la eficiencia de abatimiento de metales pesados antes y después de la mantención realizada, evaluándose en específico: Arsénico, cadmio, cobre total, cromo hexavalente, mercurio, níquel, plomo y zinc, parámetros que, posterior a la mantención ejecutada en la planta físicoquímica, cumplen con las concentraciones máximas dictadas en el DS N°90/00 Tabla 1, lo cual, se presenta en extenso en Anexo C; entrega de informes de ensayos del efluente secundario antes y después de la mantención realizada (Anexo D, autocontroles 2019 a 2024); entrega de informes y/o de registros en donde se acredite la ejecución de actividades de mantención, lo



	cual, se desarrolla en el Reporte Final complementado en los Anexo A y B, donde se adjuntan facturas, registro fotográfico, actividades de mantenimiento preventivo.
Fecha Inicio Efectivo:	14-11-2020
Fecha Término Efectivo:	20-12-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se complementa la información entregada en reporte final con fecha 20-12-2024, y se adjunta como medio de verificación el faltante en el reporte anterior debido a que la carga de archivos superaba el límite máximo establecido, por lo cual se reporta el "Apéndice D - Autocontrol 2019-2024", de acuerdo a lo comprometido en su entrega como medio de verificación.
Medios de Verificación:	- 2019-2020.rar - 2021 I.rar - 2021 II.rar - 2021 III.rar - 2022 I.rar - 2022 II.rar - 2023 I.rar - 2023 II.rar - 2024 I.rar - 2024 II.rar
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1904-2023
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.5.2. Acción 18 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	18
Acción:	5.2Realizar un proyecto de Ingeniería de detalles para la instalación de un sistema de filtro en presión para oxidar y precipitar metales pesados característicos presentes en el efluente tratado como fierro y manganeso.
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Variables operacionales



Subcategoría:	Mejoras a instalaciones.
Fecha Inicio:	29-07-2021
Fecha Término:	03-12-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Proyecto de Ingeniería realizado y reportado. No Cumple: Proyecto de Ingeniería no realizado y/o no reportado
Forma de Implementación:	El Proyecto de Ingeniería será realizado por una empresa de ingeniería con experiencia en obras sanitarias y contendrá al menos los siguientes aspectos más relevantes: - Descripción de la unidad físicoquímica existente y forma de implementación del tratamiento complementario de filtro en presión para su integración con la operación actual de la planta de lixiviados. - Dimensionamiento de la solución, incluyendo el caudal de tratamiento, tipo y cantidad de unidades de filtrado, superficie requerida y obras civiles consideradas. - Especificaciones Técnicas Generales, Especiales y planos, de obras civiles, equipos hidráulicos y mecánicos e instalaciones eléctricas. - Programa de trabajo para la ejecución de las obras civiles y puesta en marcha del sistema. Como antecedente de respaldo para acreditar la ejecución de esta medida, en el Anexo 5.2 de esta versión refundida se adjunta lo siguiente: - Copia del Proyecto de Ingeniería para la instalación de un sistema de filtro en presión para la remoción de fierro y manganeso y otros minerales característicos presentes en el efluente tratado. - Orden de Compra para la adquisición de equipos principales del sistema.

5.5.2.1. Conclusiones Finales

Acción 5.2 Realizar un proyecto de Ingeniería de detalles para la instalación de un sistema de filtro en presión para oxidar y precipitar metales pesados característicos presentes en el efluente tratado como fierro y manganeso.

Forma de implementación: Se cuenta con un proyecto de ingeniería, en donde, se incluye la forma de implementación, con el dimensionado de la solución e integración al sistema, además de las OCCC



asociadas, requeridas para la instalación del filtro en presión.

Medios de verificación: Se incluyen planos con las especificaciones técnicas generales u planos de detalle, equipos e instalaciones.

Indicador de cumplimiento: Proyecto de ingeniería realizado y reportado.

Gastos Totales: Los costos incurridos corresponden a \$10.000.000, siendo el costo estimado de \$4.500.000, teniéndose un sobrecumplimiento.

Conclusión – Cumplimiento de metas:

Se da cumplimiento a la acción 5.2, mediante la elaboración de proyecto de ingeniería que permite posteriormente la Instalación del filtro en presión e integración al sistema de tratamiento de lixiviados.

ATENCIÓN: La acción 18 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 03-12-2021, y la fecha real de término es: 20-12-2024.

5.5.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se entrega de copia del “Proyecto de Ingeniería de Detalles” para la instalación de un sistema de filtro en presión, información adjunta en el Anexo 5.2. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte inicial.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	03-12-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se entrega de copia del “Proyecto de Ingeniería de Detalles” para la instalación de un sistema de filtro en presión, información adjunta en el Anexo 5.2. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte inicial.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.2 - Proyecto Ingeniería de Detalles.zip



Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Acción 5.2 Realizar un proyecto de Ingeniería de detalles para la instalación de un sistema de filtro en presión para oxidar y precipitar metales pesados característicos presentes en el efluente tratado como fierro y manganeso. Forma de implementación: Se cuenta con un proyecto de ingeniería, en donde, se incluye la forma de implementación, con el dimensionado de la solución e integración al sistema, además de las OOCs asociadas, requeridas para la instalación del filtro en presión.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	20-12-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta medida se adjuntan los medios de verificación correspondientes al Reporte Final. Los medios de verificación son los siguientes: - Informe Técnico - Reporte Final. - Planos con las especificaciones técnicas generales u planos de detalle, equipos e instalaciones. - Costos totales incurridos en el cumplimiento de esta acción.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.2 - Informe Técnico Reporte Final.pdf - Anexos.rar
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1904-2023
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



5.5.3. Acción 19 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	19
Acción:	5.3 Instalar un sistema de evaporación en la zona de taludes de la piscina impermeabilizada denominada P3.
Tipo:	En Ejecución
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Mejoras a instalaciones.
Fecha Inicio:	29-07-2021
Fecha Término:	27-05-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Sistema de evaporación operativo y malla raschel instalada en el cerco poniente de la piscina P3. No Cumple: Sistema de evaporación no operativo y/o malla raschel no instalada o instalada fuera de plazo en el cerco poniente de la piscina P3.



Forma de Implementación:

Este sistema denominado “de evaporación”, se concibe de esa forma por el hecho de que la aspersión de efluente tratado se realiza sobre el talud de la piscina denominada P3, la cual se encuentra impermeabilizada con una lámina de HDPE y que permite, durante la jornada diurna, propiciar la evaporación del efluente producto de la acción solar sobre esta lámina que eleva su temperatura.

El sistema cuenta con una bomba de impulsión, una tubería principal y tuberías secundarias que abarcan todo su perímetro de la piscina, las cuales se conectan a unidades de aspersión que distribuyen el efluente de manera homogénea en todo el talud impermeabilizado de esta piscina.

El caudal es direccionado hacia esta zona desde la sala de bombas de la Planta de Tratamiento de Lixiviados (PTL) mediante el uso de una tubería de HDPE 160mm PN16. La impulsión se realizará con el uso de una bomba centrífuga de eje horizontal marca SIHI o similar, motor de 37 kW y caudal de impulsión de 15 l/s. Esta bomba cuenta con su respectiva válvula de retención y cierre y su respectivo medidor de caudal de manera de registrar el caudal derivado hacia esta modalidad de tratamiento.

Se contempla la instalación de tres módulos de evaporación dotado de 16 aspersores, cada uno compuesto por una tubería de derivación de HDPE PN10 de 75mm de diámetro. La parte final donde se encuentran instalados los aspersores cuenta con sus respectivas reducciones a tubería de HDPE de 50mm.

La implementación de esta acción se realizó de acuerdo con el siguiente procedimiento:

- Una vez ingresado el PdC en su versión previa, se realizó una reunión de inicio con el Ingeniero a cargo de la PTL, donde quedó establecido el alcance y dimensionamiento de esta solución.
- Se elaboró un Programa de Trabajo que incluyó la adquisición de equipos mecánicos, hidráulicos y eléctricos, respaldada a través de las respectivas Ordenes de Compra.

Se ejecutaron las siguientes obras asociadas a la instalación de este sistema: i) preparación del terreno; ii)



	ejecución de obras civiles; iii) instalación de equipos; iv) pruebas y puesta en marcha. Adicionalmente, para efectos de evitar que la evaporación del efluente pueda generar una dispersión de metales hacia lugares poblados cercanos, en el cerco poniente de esta piscina se habilitará una malla raschel, la cual se encontrará instalada en un plazo de 30 días corridos a contar de la presentación de esta versión del PdC. Durante la vigencia del PdC, se revisará periódicamente el estado de mantención de la malla raschel y se procederá a efectuar su cambio si se evidencian sectores en que ésta se encuentre deteriorada. La acreditación de esta medida de mantención se incluirá en el Reporte de Avance que corresponda durante la vigencia del PdC.

5.5.3.1. Conclusiones Finales

El sistema de evaporación de efluente tratado implementado en los taludes de la piscina impermeabilizada P3 demostró ser una solución alternativa efectiva para la gestión del agua tratada generada en la Planta de Tratamiento de Lixiviados (PTL). A lo largo del periodo del Programa de Cumplimiento (PdC), el sistema operó de acuerdo con lo establecido.

En condiciones climáticas favorables, con temperaturas elevadas y baja humedad, la eficiencia del sistema ha superado el 50%, lo que indica una alta tasa de evaporación del efluente tratado mientras se presentaron estas condiciones climáticas.

De este modo, el sistema de evaporación implementado demostró ser una solución viable y eficiente para la gestión del efluente tratado en el marco del PdC según el objetivo propuesto.

ATENCIÓN: La acción 19 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 27-05-2022, y la fecha real de término es: 20-12-2024.

5.5.3.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.3 "Informe Técnico" con detalle que acredita el cumplimiento de esta medida. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 5.3 "Informe Técnico" con detalle que acredita el cumplimiento de esta medida. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.3 - Sistema de Evaporación P3.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.3 "Informe Técnico" con detalle que acredita el cumplimiento de esta medida. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 5.3 “Informe Técnico” con detalle que acredita el cumplimiento de esta medida. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.3 - Sistema de Evaporación P3.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-02-2023 - Id Reporte: SPDC-1929-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta Informe Técnico de Avance con registro de reparaciones, mantenciones y mejoramientos registrados durante el período además de los gastos incurridos. También se adjunta registro con el caudal derivado para evaporación durante el período y registro de eficiencia mensual estimada del caudal derivado para evaporación.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	ACCIÓN 5.3 Se adjunta Informe Técnico de Avance con registro de reparaciones, mantenciones y mejoramientos registrados durante el período además de los gastos incurridos. También se adjunta registro con el caudal derivado para evaporación durante el período y registro de eficiencia mensual estimada del caudal derivado para evaporación. ACCIÓN 5.8 Además, se adjunta los medios de verificación que acreditan el cumplimiento de la medida 5.8 asociado a la entrega de un BALANCE HIDRICO MENSUAL (ene-23) en relación con el caudal de efluente tratado descargado al estero El Gato; utilización para evaporación en la Piscina P3; y utilizado como supresor de polvo en caminos interiores al RSSM. La información es entregada en este punto, ya que, la plataforma no refleja la acción 5.8 y a modo de respaldo se asocia a esta acción.
Medios de Verificación:	- Registro sistema de evaporación.pdf - Informe Técnico Sistema de Evaporaciónn v1.pdf - Balance Hídrico Mensual.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-03-2023 - Id Reporte: SPDC-1967-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.3 "Informe Técnico del Sistema de Evaporación" con el siguiente detalle: -Registro de caudal derivado para evaporación durante el período. -Registro de reparaciones, mantenciones y mejoramiento durante el período. -Registro de eficiencia mensual estimada del caudal derivado para evaporación.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta como medio de verificación Informe Técnico, acredita el cumplimiento mensual de esta medida.
Medios de Verificación:	- Informe Técnico Sist Evaporación Reporte N°3.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-04-2023 - Id Reporte: SPDC-2004-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.3 "Informe Técnico del Sistema de Evaporación" con el siguiente detalle: -Registro de caudal derivado para evaporación durante el período. -Registro de reparaciones, mantenciones y mejoramiento durante el período. -Registro de eficiencia mensual estimada del caudal derivado para evaporación.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Anexo 5.3.- Informe Técnico del Sistema de Evaporación.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.3 - Informe Técnico Sist Evaporación.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?

No

Fecha reporte:	19-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2026-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.3 "Informe Técnico del Sistema de Evaporación" con el siguiente detalle: -Registro de caudal derivado para evaporación durante el período. -Registro de reparaciones, mantenciones y mejoramiento durante el período. -Registro de eficiencia mensual estimada del caudal derivado para evaporación.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta como medio de verificación Informe Técnico, que acredita el cumplimiento mensual de esta medida.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.3 - Informe Técnico Sist Evaporación.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-06-2023 - Id Reporte: SPDC-2070-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.3 "Informe Técnico del Sistema de Evaporación" con el siguiente detalle: -Registro de caudal derivado para evaporación durante el período. -Registro de reparaciones, mantenciones y mejoramiento durante el período. -Registro de eficiencia mensual estimada del caudal derivado para evaporación.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta como medio de verificación Informe Técnico, que acredita el cumplimiento mensual de esta medida.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.3 - Informe Técnico Sist Evaporación.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-07-2023 - Id Reporte: SPDC-2103-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.3 "Informe Técnico del Sistema de Evaporación" con el siguiente detalle: -Registro de caudal derivado para evaporación durante el período. -Registro de reparaciones, mantenciones y mejoramiento durante el período. -Registro de eficiencia mensual estimada del caudal derivado para evaporación.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta como medio de verificación Informe Técnico, que acredita el cumplimiento mensual de esta medida.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.3 - Informe Técnico Sist Evaporación.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?

No

Fecha reporte:	21-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2138-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.3 "Informe Técnico del Sistema de Evaporación" con el siguiente detalle: -Registro de caudal derivado para evaporación durante el período. -Registro de reparaciones, mantenciones y mejoramiento durante el período. -Registro de eficiencia mensual estimada del caudal derivado para evaporación.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta como medio de verificación Informe Técnico, que acredita el cumplimiento mensual de esta medida.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.3 - Informe Técnico Sist Evaporación.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-09-2023 - Id Reporte: SPDC-2173-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.3 "Informe Técnico del Sistema de Evaporación" con el siguiente detalle: -Registro de caudal derivado para evaporación durante el período. -Registro de reparaciones, mantenciones y mejoramiento durante el período. -Registro de eficiencia mensual estimada del caudal derivado para evaporación.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta como medio de verificación Informe Técnico, que acredita el cumplimiento mensual de esta medida.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.3 - Informe Técnico Sist Evaporación.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-10-2023 - Id Reporte: SPDC-2214-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.3 "Informe Técnico del Sistema de Evaporación" con el siguiente detalle: -Registro de caudal derivado para evaporación durante el período. -Registro de reparaciones, mantenciones y mejoramiento durante el período. -Registro de eficiencia mensual estimada del caudal derivado para evaporación.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta como medio de verificación Informe Técnico, que acredita el cumplimiento mensual de esta medida.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.3 - Informe de Evaporación.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-11-2023 - Id Reporte: SPDC-2244-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.3 "Informe Técnico del Sistema de Evaporación" con el siguiente detalle: -Registro de caudal derivado para evaporación durante el período. -Registro de reparaciones, mantenciones y mejoramiento durante el período. -Registro de eficiencia mensual estimada del caudal derivado para evaporación.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta como medio de verificación Informe Técnico, que acredita el cumplimiento mensual de esta medida.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.3- Informe Técnico Sistema de Evaporación.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-12-2023 - Id Reporte: SPDC-2294-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para dar cumplimiento a esta medida se adjunta el Balance Hídrico Mensual que indica el caudal derivado a evaporación y el caudal estimado evaporado correspondiente al mes de noviembre. En el próximo reporte se acompañara el informe técnico con el registro de reparaciones, mantenciones y mejoramientos realizados.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjunta el balance hídrico mensual correspondiente al mes de noviembre.
Medios de Verificación:	- 1.- Balance Hídrico Mensual.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	19-01-2024 - Id Reporte: SPDC-2344-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.3 "Informe Técnico del Sistema de Evaporación" con el siguiente detalle: -Registro de caudal derivado para evaporación durante el período. -Registro de reparaciones, mantenciones y mejoramiento durante el período. -Registro de eficiencia mensual estimada del caudal derivado para evaporación.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta como medio de verificación Informe Técnico de los meses Noviembre (pendiente reporte N°12) y Diciembre, que acredita el cumplimiento mensual de esta medida.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.3- Informe Técnico Sistema de Evaporación - Diciembre.pdf - Anexo 5.3- Informe Técnico Sistema de Evaporación - Noviembre.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024



Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-02-2024 - Id Reporte: SPDC-2376-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.3 "Informe Técnico del Sistema de Evaporación" con el siguiente detalle: -Registro de caudal derivado para evaporación durante el período. -Registro de reparaciones, mantenciones y mejoramiento durante el período. -Registro de eficiencia mensual estimada del caudal derivado para evaporación.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta como medio de verificación Informe Técnico del mes de enero que acredita el cumplimiento mensual de esta medida.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.3- Informe Técnico Sistema de Evaporación.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2402-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.3 “Informe Técnico del Sistema de Evaporación” con el siguiente detalle: -Registro de caudal derivado para evaporación durante el período. -Registro de reparaciones, mantenciones y mejoramiento durante el período. -Registro de eficiencia mensual estimada del caudal derivado para evaporación.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta como medio de verificación Informe Técnico del mes de febrero que acredita el cumplimiento mensual de esta medida.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.3- Informe Técnico Sist Evaporación.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	22-04-2024 - Id Reporte: SPDC-2428-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.3 “Informe Técnico del Sistema de Evaporación” con el siguiente detalle: -Registro de caudal derivado para evaporación durante el período. -Registro de reparaciones, mantenciones y mejoramiento durante el período. -Registro de eficiencia mensual estimada del caudal derivado para evaporación Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 19-04-2024, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°17, sin embargo, no fue posible cargar las acciones y sus medios de verificación en la plataforma electrónica debido a la mantención programada por parte de la SMA.



Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta como medio de verificación Informe Técnico del mes de marzo que acredita el cumplimiento mensual de esta medida.
Medios de Verificación:	- Acción 5.3 - Informe Técnico Sist Evaporación.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	17-05-2024 - Id Reporte: SPDC-2449-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.3 "Informe Técnico del Sistema de Evaporación" con el siguiente detalle: -Registro de caudal derivado para evaporación durante el período. -Registro de reparaciones, mantenciones y mejoramiento durante el período. -Registro de eficiencia mensual estimada del caudal derivado para evaporación.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta como medio de verificación Informe Técnico del mes de abril que acredita el cumplimiento mensual de esta medida.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.3 - Informe Técnico Sist Evaporación.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024



Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-06-2024 - Id Reporte: SPDC-2472-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.3 "Informe Técnico del Sistema de Evaporación" con el siguiente detalle: -Registro de caudal derivado para evaporación durante el período. -Registro de reparaciones, mantenciones y mejoramiento durante el período. -Registro de eficiencia mensual estimada del caudal derivado para evaporación.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta como medio de verificación Informe Técnico del mes de mayo que acredita el cumplimiento mensual de esta medida.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.3- Informe Téc. Sistema de evaporación.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	19-07-2024 - Id Reporte: SPDC-2496-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.3 "Informe Técnico del Sistema de Evaporación" con el siguiente detalle: -Registro de caudal derivado para evaporación durante el período. -Registro de reparaciones, mantenciones y mejoramiento durante el período. -Registro de eficiencia mensual estimada del caudal derivado para evaporación
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta como medio de verificación Informe Técnico del mes de junio que acredita el cumplimiento mensual de esta medida.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.3- Informe Téc. Sistema de evaporación.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-08-2024 - Id Reporte: SPDC-2539-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.3 "Informe Técnico del Sistema de Evaporación" con el siguiente detalle: -Registro de caudal derivado para evaporación durante el período. -Registro de reparaciones, mantenciones y mejoramiento durante el período. -Registro de eficiencia mensual estimada del caudal derivado para evaporación
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta como medio de verificación Informe Técnico del mes de julio que acredita el cumplimiento mensual de esta medida.



Medios de Verificación:	- Anexo 5.3- Informe Téc. Sistema de evaporación.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	17-09-2024 - Id Reporte: SPDC-2565-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.3 "Informe Técnico del Sistema de Evaporación" con el siguiente detalle: -Registro de caudal derivado para evaporación durante el período. -Registro de reparaciones, mantenciones y mejoramiento durante el período. -Registro de eficiencia mensual estimada del caudal derivado para evaporación.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta como medio de verificación Informe Técnico del mes de agosto que acredita el cumplimiento mensual de esta medida.
Medios de Verificación:	- Anexo 3.5 - Informe Técnico Sist Evaporación.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2632-2024



Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.3 “Informe Técnico del Sistema de Evaporación” con el siguiente detalle: -Registro de caudal derivado para evaporación durante el período. -Registro de reparaciones, mantenciones y mejoramiento durante el período. -Registro de eficiencia mensual estimada del caudal derivado para evaporación.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta como medio de verificación Informe Técnico del mes de septiembre que acredita el cumplimiento mensual de esta medida.
Medios de Verificación:	- Anexo 3.5 - Informe Técnico Sist Evaporación.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-11-2024 - Id Reporte: SPDC-2685-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.3 “Informe Técnico del Sistema de Evaporación” con el siguiente detalle: -Registro de caudal derivado para evaporación durante el período. -Registro de reparaciones, mantenciones y mejoramiento durante el período. -Registro de eficiencia mensual estimada del caudal derivado para evaporación.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta como medio de verificación Informe Técnico del mes de octubre que acredita el cumplimiento mensual de esta medida.
Medios de Verificación:	- Anexo 3.5 - Informe Técnico Sist Evaporación.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2632-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	El sistema de evaporación de efluente tratado implementado en los taludes de la piscina impermeabilizada P3 demostró ser una solución alternativa efectiva para la gestión del agua tratada generada en la Planta de Tratamiento de Lixiviados (PTL). A lo largo del periodo del Programa de Cumplimiento (PdC), el sistema operó de acuerdo con lo establecido. En condiciones climáticas favorables, con temperaturas elevadas y baja humedad, la eficiencia del sistema ha superado el 50%, lo que indica una alta tasa de evaporación del efluente tratado mientras se presentaron estas condiciones climáticas. De este modo, el sistema de evaporación implementado demostró ser una solución viable y eficiente para la gestión del efluente tratado en el marco del PdC según el objetivo propuesto. Se complementa la información entregada en reporte final con fecha 20-12-2024, de acuerdo a lo comprometido en su entrega como medio de verificación, donde se agrega como anexo N°3 del Informe Técnico Final, el registro topográfico del periodo 2023-2024 de la Piscina P3.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	20-12-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta medida se adjuntan los medios de verificación correspondientes al Reporte Final. Los medios de verificación son los siguientes: -Informe Técnico Final -Costos incurridos.
Medios de Verificación:	- Acción 5.3 - Costos incurridos.pdf - 1.- Informe Técnico Final.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.5.4. Acción 20 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	20
Acción:	5.4No superar los límites máximos establecidos en la norma de emisión y Programa de Monitoreo correspondiente.
Tipo:	En Ejecución
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo aguas superficiales
Fecha Inicio:	27-04-2022
Fecha Término:	16-11-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Cumple con los límites máximos establecidos en la norma de emisión y programa de monitoreo a contar de la ejecución de las acciones 5.1, 5.2, 5.3, 5.10 y 5.11. No Cumple: No cumple con los límites máximos establecidos en la norma de emisión y/o en el programa de monitoreo correspondiente, a contar de la ejecución de las acciones 5.1, 5.2, 5.3, 5.10 y 5.11.



Forma de Implementación:

Con la finalidad de cumplir con el límite máximo establecido en el Programa de Monitoreo se han realizado y/o se realizarán durante la vigencia del PdC las siguientes acciones:

- Se efectuó una mantención del proceso fisicoquímico de la Planta de Tratamiento de Lixiviados, según se acredita en la acción 5.1 de esta versión refundida.
- Se realizó la instalación de un sistema de evaporación en la zona de taludes de la piscina denominada P3 (acción 5.3 de esta versión refundida).
- Se realizó un estudio de ingeniería (Acción 5.2 de esta versión refundida) y se encuentra en curso la instalación de un filtro en presión para oxidar y precipitar metales pesados característicos presentes en el efluente tratado (Acción 5.10 de esta versión refundida).
- Para el parámetro cloruros y otros minerales característicos presentes en el efluente tratado, según lo indicado en el Informe de Solicitud de Capacidad que forma parte de los Permisos Ambientales Sectoriales de la DIA, el cual forma parte de esta presentación, se contempla tramitar una solución definitiva que se detalla en la Acción 5.11 de esta versión refundida del PdC en conformidad con la normativa vigente (DS N°90/2000).
- La descarga de efluente tratado en el punto de descarga, denominado A3, se encontrará limitada a 6 l/s durante la vigencia del PdC hasta que se apruebe la la solución definitiva de efluente tratado (Acción 5.11 de esta versión refundida del PdC).
- El parámetro cloruros y otros minerales característicos presentes en el efluente tratado, según lo indicado en el Informe de Solicitud de Capacidad de Dilución adjunto a esta presentación, durante el período en que se tramite la solución definitiva para el efluente tratado, se encontrarán esporádicamente por sobre el límite máximo permitido en el DS N°90/2000. Por “esporádicamente” se entiende, en razón de los resultados de los monitoreos obtenidos en 2021 y 2022, que las excedencias no deberán superar el 100% de lo que dispone el decreto 90 y deberán permanecer en persistencia y recurrencia “baja”, según los criterios establecidos por esta Superintendencia, en relación a los RILES de acuerdo a la guía dictada en la materia, disponible en el siguiente link <https://portal.sma.gob.cl/index.php/portal->



	regulados/instructivos-y-guias/programa-de-cumplimiento/. El análisis anterior será realizado y acreditado por una ETFA dentro de 12 meses de aprobado el PdC, con independencia de la ejecución o término del resto de acciones del PdC asociadas a esta acción y mencionadas en los indicadores de cumplimiento, y en consecuencia deberá acreditar que la superación ha sido esporádica al cabo de 12 meses. Lo anterior sin perjuicio de las demás obligaciones contenidas en el DS N°90/2000, como ocurre por ejemplo con la obligación de remuestreo.

5.5.4.1. Conclusiones Finales

La acción 5.4 en el marco del PdC corresponde a no superar los límites máximos establecidos en la norma de emisión y Programa de Monitoreo correspondiente.

En la forma de implementación de esta acción, se indica que el parámetro cloruros y otros minerales característicos presentes en el efluente tratado, según lo indicado en el Informe de Solicitud de Capacidad de Dilución adjunto con el PdC, durante el período en que se tramite la solución definitiva para el efluente tratado, se encontrarán esporádicamente por sobre el límite máximo permitido en el DS N°90/2000. Por “esporádicamente” se entiende, en razón de los resultados de los monitoreos obtenidos en 2021 y 2022, que las excedencias no deberán superar el 100% de lo que dispone el decreto 90 y deberán permanecer en persistencia y recurrencia “baja”, según los criterios establecidos por la SMA. A continuación, en el mismo PdC se indica que el análisis de parámetros será realizado y acreditado por una ETFA dentro de 12 meses de aprobado el PdC, con independencia de la ejecución o término del resto de acciones del PdC asociadas a esta acción y mencionadas en los indicadores de cumplimiento, y en consecuencia deberá acreditar que la superación ha sido esporádica al cabo de 12 meses. Lo anterior sin perjuicio de las demás obligaciones contenidas en el DS N°90/2000, como ocurre por ejemplo con la obligación de remuestreo.

Por otra parte, como parte del Reporte Final se comprometió la entrega del presente informe de acuerdo con el siguiente detalle:

- Descripción analítica de la forma en que se ejecutó esta acción y su evolución en el marco del PdC.
- Medios de verificación relacionados con el cumplimiento efectivo de esta medida, en específico, los medios que acreditan la ejecución de las acciones 5.1, 5.2, 5.3, 5.10 y 5.11.
- Cumplimiento de las metas fijadas en el marco del PdC.
- Informes de Ensayos durante toda la vigencia del PdC e Informe elaborado ETFA que los analice en tendencia.



El informe se entregará como adjunto en los medios de verificación correspondientes a esta acción.

ATENCIÓN: La acción 20 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 16-11-2023, y la fecha real de término es: 20-12-2024.

5.5.4.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en el Anexo 5.4 "Informes de Ensayos" del monitoreo establecido en la norma de emisión y programa de monitoreo correspondiente. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en el Anexo 5.4 "Informes de Ensayos" del monitoreo establecido en la norma de emisión y programa de monitoreo correspondiente. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Autocontrol - Abril 2022.pdf - Autocontrol - Agosto 2022.pdf - Autocontrol - Diciembre 2022.pdf - Autocontrol - Julio 2022.pdf - Autocontrol - Junio 2022.pdf - Autocontrol - Mayo 2022.pdf - Autocontrol - Noviembre 2022.pdf - Autocontrol - Octubre 2022.pdf - Autocontrol - Septiembre 2022.pdf - Comprobante VU - SMA.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 010-01.
- Razón Social: Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad CESMEC S.A..
- Nombre Sucursal: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE SANTIAGO DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.
- Comuna: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE SANTIAGO DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en el Anexo 5.4 “Informes de Ensayos” del monitoreo establecido en la norma de emisión y programa de monitoreo correspondiente. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en el Anexo 5.4 “Informes de Ensayos” del monitoreo establecido en la norma de emisión y programa de monitoreo correspondiente. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Autocontrol - Abril 2022.pdf - Autocontrol - Agosto 2022.pdf - Autocontrol - Diciembre 2022.pdf - Autocontrol - Julio 2022.pdf - Autocontrol - Junio 2022.pdf - Autocontrol - Mayo 2022.pdf - Autocontrol - Noviembre 2022.pdf - Autocontrol - Octubre 2022.pdf - Autocontrol - Septiembre 2022.pdf - Comprobante VU - SMA.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 010-01.
- Razón Social: Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad CESMEC S.A..
- Nombre Sucursal: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC



S.A., SEDE SANTIAGO DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.

- Comuna: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE SANTIAGO DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-02-2023 - Id Reporte: SPDC-1929-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se entregan los antecedentes que acreditan el cumplimiento de esta medida. En lo que respecta a la acción 5.10 el filtro de en presión se encuentra instalado y funcionando desde septiembre del año 2022 sin contingencias que informar. Para la acción 5.11 la Declaración de Impacto Ambiental "Solución Definitiva Efluente Tratado" se encuentra en evaluación con plazo extendido para la presentación de su ADENDA complementaria hasta el 28 de abril del año 2023. Se adjunta resolución extendida por el Servicio de Evaluación Ambiental que extiende el plazo para su presentación.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	



Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta los antecedentes que acreditan la ejecución de las acciones asociadas a esta medida que corresponde a lo siguiente: - Se adjunta comprobante de ingreso a SPDC del reporte de avance N°1 que acredita la entrega de Informe Técnico con la instalación del Sistema de Filtro en Presión para oxidar y precipitar metales pesados característicos presentes en el efluente tratado como manganeso y zinc con la finalidad de disminuir la concentración de metales pesados (Acción 5.10). - Se adjunta resolución que extiende suspensión de plazo para la presentación de la Adenda Complementaria (Acción 5.11). - Finalmente se adjunta informe de ensayo realizado durante el mes de enero del presente año.
Medios de Verificación:	- Res. Extiende Suspensión de Plazo.pdf - Comprobante Envío Reporte - Acción 5.10.pdf - Autocontrol - Enero 2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis



- Código: 010-01.
- Razón Social: Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad CESMEC S.A..
- Nombre Sucursal: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE SANTIAGO DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.
- Comuna: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE SANTIAGO DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-03-2023 - Id Reporte: SPDC-1967-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en formato pdf la Forma de Cumplimiento de esta acción.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	El medio de verificación corresponde al certificado de ingreso del Autocontrol de febrero 2023 emitido en la plataforma RETC. El monitoreo fue realizado por un laboratorio externo con acreditación ETFA. Adicionalmente, se anexa el informe de ensayo emitido por el laboratorio. Respecto de la acción 5.10, esta se encuentra finalizada y los antecedentes que acreditan su ejecución fueron entregados en el Reporte de Avance N°2. En relación a la acción 5.11, esta se encuentra en proceso de evaluación en el SEA.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.4.1 - Estudio de Capacidad Instalada de la PTL.pdf - Anexo 5.4.2 - Asistencia Técnica PTL.pdf - Anexo 5.4.3 - Certificado de Autocontrol - Febrero 2023.pdf - Anexo 5.4.4 - Autocontrol - Febrero 2023.pdf - Anexo 5.4.5 - Forma de Cumplimiento.pdf
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-04-2023 - Id Reporte: SPDC-2004-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para acreditar el cumplimiento de está medida, se adjunta adicionalmente a los medios de verificación la explicación en formato pdf de la Forma de Cumplimiento de esta acción.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de está medida, se adjuntan los siguientes medios de verificación: - Anexo 5.4.1 - Informe de Ensayo asociados al autocontrol correspondiente al mes de marzo 2023.pdf - Anexo 5.4.2 - Certificado de Autocontrol cargado en Plataforma de Ventanilla Única - marzo 2023.pdf - Anexo 5.4.3 - Forma de Cumplimiento.pdf
Medios de Verificación:	- Anexo 5.4.1 - Autocontrol - marzo 2023.pdf - Anexo 5.4.2 - Certificado Autocontrol - 03-2023.pdf - Anexo 5.4.3 - Forma de cumplimiento reportada.pdf



Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	19-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2026-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se encuentra en ejecución una asesoría técnica que contempla efectuar mediciones de los procesos intermedios con un laboratorio externo, en base a las cuales se continua con el ajuste más fino que permitirá resolver el incumplimiento para algunos de los parámetros indicados precedentemente. En el próximo reporte se entregará un estado de avance, ya que, se contará con mayores antecedentes e informes de ensayo. Demás está señalar que para el caso del parámetro cloruros y boro, el cumplimiento normativo se compara con la Tabla N°2 del DS N°90/00 puesto que de esa manera se encuentra planteado en la Declaración de Impacto Ambiental que se encuentra en tramitación, ante la imposibilidad de implementar una alternativa técnica convencional como se ha señalado en el marco de este PdC y en la DIA en tramitación.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	El medio de verificación corresponde al certificado de ingreso del Autocontrol de abril 2023 emitido en la plataforma RETC. El monitoreo fue realizado por un laboratorio externo con acreditación ETFA. Adicionalmente, se anexa el informe de ensayo emitido por el laboratorio. Respecto de la acción 5.10, esta se encuentra finalizada y los antecedentes que acreditan su ejecución fueron entregados en el Reporte de Avance N°2. En relación a la acción 5.11, con fecha 28 de abril se realiza entrega de Adenda complementaria, encontrándose al día 16 de mayo aún en proceso de evaluación en el Servicio de Evaluación Ambiental.
Medios de Verificación:	- Certificado de ingreso SMA - Certificado de Autocontrol - abril 2023.pdf - Informe de Ensayo Autocontrol - abril 2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S.A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis

Fecha reporte:	20-06-2023 - Id Reporte: SPDC-2070-2023



Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento de esta acción, además de los medios de verificación comprometidos.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento de esta acción. Además, de los medios de verificación correspondientes al certificado de ingreso del Autocontrol de mayo 2023 emitido en la plataforma RETC (monitoreo realizado por un laboratorio externo con acreditación ETFA). Adicionalmente, se anexa el informe de ensayo emitido por el laboratorio. Respecto de la acción 5.10, esta se encuentra finalizada y los antecedentes que acreditan su ejecución fueron entregados en el Reporte de Avance N°2. En relación a la acción 5.11, con fecha 18 de mayo se efectuó el desistimiento de la DIA "Solución Definitiva para el Efluente Tratado", y se informó a la SMA que se presentará un programa de trabajo para obtener la RCA favorable respectiva, todos los anexos asociados a esta medida se encuentran reportados en la Acción 27 - 5.11.
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Certificado de ingreso SMA - Certificado de Autocontrol - mayo 2023.pdf - 3.- Informe de Ensayo de Autocontrol - mayo 2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.



- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-07-2023 - Id Reporte: SPDC-2103-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para acreditar el cumplimiento de está medida, se adjuntan los medios de verificación y adicionalmente la explicación en formado pdf de la Forma de Cumplimiento de esta acción.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de está medida, se adjuntan los siguientes medios de verificación: 1) Forma de Cumplimiento; 2) Informe de Ensayo emitido por laboratorio debidamente acreditado asociado al autocontrol correspondiente al mes de junio 2023; y 3) Certificado de Autocontrol cargado en Plataforma de Ventanilla única correspondiente al mes de junio 2023.
Medios de Verificación:	- 1.- Anexo 5.4 - Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Informe de Ensayo de Autocontrol - junio 2023.pdf - 3.- Certificado de ingreso SMA - Certificado de Autocontrol - junio 2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí



ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2138-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para acreditar el cumplimiento de está medida, se adjuntan los medios de verificación y adicionalmente la explicación en formado pdf de la Forma de Cumplimiento de esta acción.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de está medida, se adjuntan los siguientes medios de verificación: 1) Forma de Cumplimiento. 2) Informe de Ensayo emitido por laboratorio debidamente acreditado asociado al autocontrol correspondiente al mes de julio 2023. 3) Certificado de Autocontrol cargado en Plataforma de Ventanilla única correspondiente al mes de julio 2023.
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento .pdf - 2.- Autocontrol - julio 2023.pdf - 3.- Certificado de ingreso SMA - Certificado de Autocontrol - julio 2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?

Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-09-2023 - Id Reporte: SPDC-2173-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para acreditar el cumplimiento de está medida, se adjuntan los medios de verificación y adicionalmente la explicación en formado pdf de la Forma de Cumplimiento de esta acción.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de está medida, se adjuntan los siguientes medios de verificación: 1) Forma de Cumplimiento. 2) Informe de Ensayo emitido por laboratorio debidamente acreditado asociado al autocontrol correspondiente al mes de agosto 2023. 3) Certificado de Autocontrol cargado en Plataforma de Ventanilla única correspondiente al mes de agosto 2023.
Medios de Verificación:	- 1 .- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Autocontrol - agosto 2023.PDF - 3.- Certificado de ingreso SMA - Certificado de Autocontrol - agosto 2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S.A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	20-10-2023 - Id Reporte: SPDC-2214-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para acreditar el cumplimiento de está medida, se adjuntan los medios de verificación y adicionalmente la explicación en formato pdf de la Forma de Cumplimiento de esta acción.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de está medida, se adjuntan los siguientes medios de verificación: 1) Forma de Cumplimiento. 2) Informe de Ensayo emitido por laboratorio debidamente acreditado asociado al autocontrol correspondiente al mes de septiembre 2023. 3) Certificado de Autocontrol cargado en Plataforma de Ventanilla única correspondiente al mes de septiembre 2023.
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de cumplimiento.pdf - 2.- Autocontrol - sept.2023.pdf - 3.- Certificado de Ingreso SMA - Certificado de Autocontrol sept 2023.pdf



Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-11-2023 - Id Reporte: SPDC-2244-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para acreditar el cumplimiento de está medida, se adjuntan los medios de verificación y adicionalmente la explicación en formato pdf de la Forma de Cumplimiento de esta acción.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de está medida, se adjuntan los siguientes medios de verificación: 1) Forma de Cumplimiento. 2) Informe de Ensayo emitido por laboratorio debidamente acreditado asociado al autocontrol correspondiente al mes de octubre 2023. 3) Certificado de Autocontrol cargado en Plataforma de Ventanilla única correspondiente al mes de octubre 2023.



Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Autocontrol - octubre 2023.pdf - 3.- Certificado de Ingreso SMA - Certificado de Autocontrol oct 2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-12-2023 - Id Reporte: SPDC-2294-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para acreditar el cumplimiento de está medida, se adjuntan los medios de verificación y adicionalmente la explicación en formato pdf de la Forma de Cumplimiento de esta acción.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de esta medida, se adjuntan los siguientes medios de verificación: 1) Forma de Cumplimiento. 2) Certificado de Autocontrol cargado en Plataforma de Ventanilla única correspondiente al mes de noviembre 2023. 3) Informe de Ensayo emitido por laboratorio debidamente acreditado asociado al autocontrol correspondiente al mes de noviembre 2023
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 11-2023.pdf - 3.- Autocontrol - noviembre 2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

- Código: 023-01.
- Razón Social: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.



- Nombre Sucursal: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Comuna: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	19-01-2024 - Id Reporte: SPDC-2344-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para acreditar el cumplimiento de está medida, se adjuntan los medios de verificación y adicionalmente la explicación en formado pdf de la Forma de Cumplimiento de esta acción.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de está medida, se adjuntan los siguientes medios de verificación: 1) Forma de Cumplimiento. 2) Certificado de Autocontrol cargado en Plataforma de Ventanilla única correspondiente al mes de diciembre 2023. 3) Informe de Ensayo emitido por laboratorio debidamente acreditado asociado al autocontrol correspondiente al mes de diciembre 2023.
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Autocontrol - diciembre 2023.pdf - 3.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 11-2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí



ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-02-2024 - Id Reporte: SPDC-2376-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para acreditar el cumplimiento de está medida, se adjuntan los medios de verificación y adicionalmente la explicación en formado pdf de la Forma de Cumplimiento de esta acción.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de está medida, se adjuntan los siguientes medios de verificación: 1) Forma de Cumplimiento. 2) Certificado de Autocontrol cargado en Plataforma de Ventanilla única correspondiente al mes de enero 2024. 3) Informe de Ensayo emitido por laboratorio debidamente acreditado asociado al autocontrol correspondiente al mes de enero 2024.
Medios de Verificación:	- 2.- Autocontrol enero 2024.pdf - 3.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 01-2024.pdf - 1.- Anexo 5.4 1.- Forma de Cumplimiento.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024



Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

- Código: 023-01.
- Razón Social: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Nombre Sucursal: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Comuna: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2402-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para acreditar el cumplimiento de esta medida, se adjuntan los medios de verificación y adicionalmente la explicación en formato pdf de la Forma de Cumplimiento de esta acción.



Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de esta medida, se adjuntan los siguientes medios de verificación: 1) Forma de Cumplimiento. 2) Certificado de Autocontrol cargado en Plataforma de Ventanilla única correspondiente al mes de febrero 2024. 3) Informe de Ensayo emitido por laboratorio debidamente acreditado asociado al autocontrol correspondiente al mes de febrero 2024.
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 3.- Autocontrol - Febrero 2024.pdf - 2.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 02-2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis



- Código: 023-01.
- Razón Social: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Nombre Sucursal: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Comuna: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	22-04-2024 - Id Reporte: SPDC-2428-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para acreditar el cumplimiento de está medida, se adjuntan los medios de verificación y adicionalmente la explicación en formato pdf de la Forma de Cumplimiento de esta acción. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 19-04-2024, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°17, sin embargo, no fue posible cargar las acciones y sus medios de verificación en la plataforma electrónica debido a la mantención programada por parte de la SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de está medida, se adjuntan los siguientes medios de verificación: 1) Forma de Cumplimiento. 2) Certificado de Autocontrol cargado en Plataforma de Ventanilla única correspondiente al mes de marzo 2024. 3) Informe de Ensayo emitido por laboratorio debidamente acreditado asociado al autocontrol correspondiente al mes de marzo 2024.
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 03-2024.pdf - 3.- Autocontrol - Marzo 2024.pdf
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	17-05-2024 - Id Reporte: SPDC-2449-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para acreditar el cumplimiento de está medida, se adjuntan los medios de verificación y adicionalmente la explicación en formato pdf de la Forma de Cumplimiento de esta acción.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de está medida, se adjuntan los siguientes medios de verificación: 1) Forma de Cumplimiento. 2) Certificado de Autocontrol cargado en Plataforma de Ventanilla única correspondiente al mes de abril 2024. 3) Informe de Ensayo emitido por laboratorio debidamente acreditado asociado al autocontrol correspondiente al mes de abril 2024.



Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 04-2024.pdf - 3.- Autocontrol - Abril 2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-06-2024 - Id Reporte: SPDC-2472-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para acreditar el cumplimiento de esta medida, se adjuntan los medios de verificación y adicionalmente la explicación en formato pdf de la Forma de Cumplimiento de esta acción.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de esta medida, se adjuntan los siguientes medios de verificación: 1) Forma de Cumplimiento. 2) Certificado de Autocontrol cargado en Plataforma de Ventanilla única correspondiente al mes de mayo 2024. 3) Informe de Ensayo emitido por laboratorio debidamente acreditado asociado al autocontrol correspondiente al mes de mayo 2024.
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 05-2024.pdf - 3.- Autocontrol - Mayo 2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	19-07-2024 - Id Reporte: SPDC-2496-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Para acreditar el cumplimiento de esta medida, se adjuntan los medios de verificación y adicionalmente la explicación en formato pdf de la Forma de Cumplimiento de esta acción.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de esta medida, se adjuntan los siguientes medios de verificación: 1) Forma de Cumplimiento. 2) Certificado de Autocontrol cargado en Plataforma de Ventanilla única correspondiente al mes de junio 2024. 3) Informe de Ensayo emitido por laboratorio debidamente acreditado asociado al autocontrol correspondiente al mes de junio 2024.
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Autocontrol - Junio 2024.pdf - 3.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 06-2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo



Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-08-2024 - Id Reporte: SPDC-2539-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para acreditar el cumplimiento de está medida, se adjuntan los medios de verificación y adicionalmente la explicación en formado pdf de la Forma de Cumplimiento de esta acción.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de está medida, se adjuntan los siguientes medios de verificación: 1) Certificado de Autocontrol cargado en Plataforma de Ventanilla única correspondiente al mes de julio 2024. 2) Informe de Ensayo emitido por laboratorio debidamente acreditado asociado al autocontrol correspondiente al mes de julio 2024. 3) Forma de Cumplimiento.
Medios de Verificación:	- 1.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 07-2024.pdf - 2.- Autocontrol - julio 2024.pdf - 3.- Forma de Cumplimiento.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.



- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	17-09-2024 - Id Reporte: SPDC-2565-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para acreditar el cumplimiento de está medida, se adjuntan los medios de verificación y adicionalmente la explicación en formado pdf de la Forma de Cumplimiento de esta acción.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de está medida, se adjuntan los siguientes medios de verificación: 1) Forma de Cumplimiento. 2) Certificado de Autocontrol cargado en Plataforma de Ventanilla única correspondiente al mes de agosto 2024. 3) Informe de Ensayo emitido por laboratorio debidamente acreditado asociado al autocontrol correspondiente al mes de agosto 2024.
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 08-2024.pdf - 3.- Autocontrol - Agosto 2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí



ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2632-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para acreditar el cumplimiento de está medida, se adjuntan los medios de verificación y adicionalmente la explicación en formado pdf de la Forma de Cumplimiento de esta acción.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de está medida, se adjuntan los siguientes medios de verificación: 1) Forma de Cumplimiento. 2) Certificado de Autocontrol cargado en Plataforma de Ventanilla única correspondiente al mes de septiembre 2024. 3) Informe de Ensayo emitido por laboratorio debidamente acreditado asociado al autocontrol correspondiente al mes de septiembre 2024.
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 09-2024.pdf - 3.-Autocontrol Sep -2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024



Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-11-2024 - Id Reporte: SPDC-2685-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para acreditar el cumplimiento de está medida, se adjuntan los medios de verificación y adicionalmente la explicación en formado pdf de la Forma de Cumplimiento de esta acción.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de está medida, se adjuntan los siguientes medios de verificación: 1) Forma de Cumplimiento. 2) Certificado de Autocontrol cargado en Plataforma de Ventanilla única correspondiente al mes de octubre 2024. 3) Informe de Ensayo emitido por laboratorio debidamente acreditado asociado al autocontrol correspondiente al mes de octubre 2024.



Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 10-2024.pdf - 3.- Autocontrol Oct-2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2632-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:

La acción 5.4 en el marco del PdC corresponde a no superar los límites máximos establecidos en la norma de emisión y Programa de Monitoreo correspondiente. En la forma de implementación de esta acción, se indica que el parámetro cloruros y otros minerales característicos presentes en el efluente tratado, según lo indicado en el Informe de Solicitud de Capacidad de Dilución adjunto con el PdC, durante el período en que se tramite la solución definitiva para el efluente tratado, se encontrarán esporádicamente por sobre el límite máximo permitido en el DS N°90/2000. Por “esporádicamente” se entiende, en razón de los resultados de los monitoreos obtenidos en 2021 y 2022, que las excedencias no deberán superar el 100% de lo que dispone el decreto 90 y deberán permanecer en persistencia y recurrencia “baja”, según los criterios establecidos por la SMA.

A continuación, en el mismo PdC se indica que el análisis de parámetros será realizado y acreditado por una ETFA dentro de 12 meses de aprobado el PdC, con independencia de la ejecución o término del resto de acciones del PdC asociadas a esta acción y mencionadas en los indicadores de cumplimiento, y en consecuencia deberá acreditar que la superación ha sido esporádica al cabo de 12 meses. Lo anterior sin perjuicio de las demás obligaciones contenidas en el DS N°90/2000, como ocurre por ejemplo con la obligación de remuestreo.

Por otra parte, como parte del Reporte Final se comprometió la entrega del presente informe de acuerdo con el siguiente detalle:

-Descripción analítica de la forma en que se ejecutó esta acción y su evolución en el marco del PdC.

-Medios de verificación relacionados con el cumplimiento efectivo de esta medida, en específico, los medios que acreditan la ejecución de las acciones 5.1, 5.2, 5.3, 5.10 y 5.11.

-Cumplimiento de las metas fijadas en el marco del PdC.

-Informes de Ensayos durante toda la vigencia del PdC e Informe elaborado ETFA que los analice en tendencia.

El informe técnico de esta medida se encuentra adjunto "0.- Conclusiones Finales de la Acción".

Fecha Inicio Efectivo: 27-04-2022

Fecha Término Efectivo: 20-12-2024

Estado Actual de la Acción: Concluída



Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar esta medida se adjuntan los siguientes medios de verificación: 1.- Informe Final Acción 5.4. 2.- informe de Seguimiento Ambiental año 2023. 3.- informe de Seguimiento Ambiental año 2024. 4.- Cotización ALS - Informes. 5.- Certificado de Autocontrol Nov-2024. 6.- Informe de Autocontrol Nov 2024. 7.- Orden de Compra Informes ALS.
Medios de Verificación:	- 1.- Informe Final Acción 5.4.pdf - 2.- informe de Seguimiento Ambiental año 2023.pdf - 3.- informe de Seguimiento Ambiental año 2024.pdf - 4.- Cotización ALS - Informes.pdf - 5.- Certificado de Autocontrol Nov-2024.pdf - 6.- Informe de Autocontrol Nov 2024.pdf - 7.- Orden de Compra Informes ALS.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis



5.5.5. Acción 21 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	21
Acción:	5.5 Realizar un monitoreo mensual adicional de los parámetros superados indicados en la FdC durante la vigencia del PdC.
Tipo:	En Ejecución
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Reporte de informes
Fecha Inicio:	01-01-2021
Fecha Término:	16-11-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Monitoreo mensual adicional reportado. No Cumple: Monitoreo mensual adicional no reportado.
Forma de Implementación:	Para efectos de descartar cualquier tipo de afectación en el estero El Gato durante el período en que se tramite la solución definitiva para el efluente tratado se realizará un monitoreo mensual adicional de los parámetros superados indicados en la FdC. - En el Reporte Inicial se entregarán los Informes de Ensayo disponibles para el período comprendido entre el mes siguiente a la FdC y la fecha de entrega de la versión refundida del PdC, en específico, para el período comprendido entre ene-2021 y mar-2022. Los análisis que entregue el laboratorio con posterioridad a esa fecha serán entregados en el Reporte de Avance que corresponda. - En el Reporte de Avance respectivo se acompañarán Informes de Ensayo adicionales de los parámetros superados indicados en la FdC, durante la vigencia del PdC. Los parámetros que serán medidos y entregados serán los siguientes: coliformes fecales; boro; cloruros, DBO5, nitrógeno total Kjeldahl, poder espumógeno, manganeso, aluminio, sólidos suspendidos totales, aceites y grasas, hidrocarburos fijos y cadmio.

5.5.5.1. Conclusiones Finales



Acción 5.5 Realizar un monitoreo mensual adicional de los parámetros superados indicados en la FdC durante la vigencia del PdC.

Forma de implementación: Se efectuaron monitoreos adicionales en los siguientes parámetros: coliformes fecales; boro; cloruros, DBO5, nitrógeno total Kjeldahl, poder espumógeno, manganeso, aluminio, sólidos suspendidos totales, aceites y grasas, hidrocarburos fijos y cadmio. Estos fueron, mensualmente reportados en los informes de avance.

Medios de verificación: La entrega de análisis de laboratorio entre abril 2022 y septiembre 2022, queda evidenciado mediante comprobante de envío de Reporte SPDC-1905-2023. Informes posteriores a esta fecha se entregan en los informes de avances, lo cual, se puede evidenciar en el documento de “Comprobante de entrega”, donde se encuentra el consolidado incluyendo documento anterior.

Indicador de cumplimiento: Cumplimiento en la entrega de muestreo adicional mensual, dentro de la vigencia del PdC.

Gastos Totales: Los costos incurridos corresponden a \$32.355.305. Siendo el costo estimado de \$28.800.000, teniéndose un sobrecumplimiento.

Conclusión – Cumplimiento de metas:

Se logra cumplir e incluso superar los gastos totales para esta acción.

Se reportan mensualmente el resultado de los análisis de laboratorio efectuados en los informes de avances desde abril 2022 a la fecha.

ATENCIÓN: La acción 21 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 16-11-2023, y la fecha real de término es: 20-12-2024.

5.5.5.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.5 “Informes de Ensayos” del monitoreo mensual adicional para el período comprendido entre abril y diciembre del año 2022. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	



Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 5.5 “Informes de Ensayos” del monitoreo mensual adicional para el período comprendido entre abril y diciembre del año 2022. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Comprobantes de Ingreso - Remuestreo.pdf - Remuestra - Abril 2022.pdf - Remuestra - Agosto 2022.pdf - Remuestra - Diciembre 2022.pdf - Remuestra - Julio 2022.pdf - Remuestra - Junio 2022.pdf - Remuestra - Mayo 2022.pdf - Remuestra - Noviembre 2022.PDF - Remuestra - Octubre 2022.PDF - Remuestra - Septiembre 2022.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 010-01.
- Razón Social: Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad CESMEC S.A..
- Nombre Sucursal: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE SANTIAGO DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.
- Comuna: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE SANTIAGO DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis



- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.5 "Informes de Ensayos" del monitoreo mensual adicional para el período comprendido entre abril y diciembre del año 2022. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 5.5 "Informes de Ensayos" del monitoreo mensual adicional para el período comprendido entre abril y diciembre del año 2022. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.



Medios de Verificación:	- Comprobantes de Ingreso - Remuestreo.pdf - Remuestra - Abril 2022.pdf - Remuestra - Agosto 2022.pdf - Remuestra - Diciembre 2022.pdf - Remuestra - Julio 2022.pdf - Remuestra - Junio 2022.pdf - Remuestra - Mayo 2022.pdf - Remuestra - Noviembre 2022.PDF - Remuestra - Octubre 2022.PDF - Remuestra - Septiembre 2022.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 010-01.
- Razón Social: Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad CESMEC S.A..
- Nombre Sucursal: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE SANTIAGO DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.
- Comuna: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE SANTIAGO DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.



Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-02-2023 - Id Reporte: SPDC-1929-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta "Informe de Ensayo" del monitoreo mensual adicional efectuado para el mes de enero del presente año.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación para esta medida se adjuntan lo siguientes antecedentes que acreditan el monitoreo adicional para el mes de enero del presente año: - Informe de Ensayo realizado por laboratorio externo. - Cadena de custodia con fecha de muestra. - Certificado de Autocontrol - Remuestras emitido por la plataforma RETC.
Medios de Verificación:	- Certificado de Autocontrol - Remuestras 01-23.pdf - Informe de Ensayo y Cadena de Custodia - Enero 2023.PDF
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..



- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-03-2023 - Id Reporte: SPDC-1967-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La muestra fue tomada en la fecha que correspondía, sin embargo, al día de hoy no se ha recibido el informe de ensayo por parte del laboratorio. Por lo tanto, para cumplir con lo establecido en esta medida, respecto a los antecedentes asociados al impedimento en el próximo reporte de avance se adjuntará lo siguiente: ?Fecha de toma de muestra en terreno por parte del laboratorio. ?Correo electrónico donde se solicite al laboratorio la entrega del respectivo análisis y/o su fundamentación en caso de que se presente algún retraso. ?Correo de parte del laboratorio acreditado, en que fundamente el retraso en la entrega del análisis respectivo. ?Certificado con fecha de emisión por parte del laboratorio para el período involucrado. ?Generación del respectivo reporte en la Plataforma RETC.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta carta emitida por el laboratorio ANAM donde indica que algunas muestras efectuadas durante el mes de febrero sufrirán un retraso en la entrega de informes de ensayo.
Medios de Verificación:	- Carta de retraso en resultados - Laboratorio ANAM.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	Sí
Fecha Impedimento:	20-03-2023



Archivos Asociados al Impedimento	- Carta de retraso en resultados - Laboratorio ANAM.pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-04-2023 - Id Reporte: SPDC-2004-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se mantiene la actividad de reportar los remuestreos según el Programa de Monitoreo Mensual asociado al DS N°90/00. Adicionalmente y considerando que en el reporte de avance N°3 se informó la ocurrencia de un impedimento, en esta oportunidad se entregan los antecedentes comprometidos para cumplir con lo indicado en el PdC: -- Cadena de custodia con fecha de toma de muestra en terreno por parte del laboratorio. - Correo de parte del laboratorio acreditado, en que fundamenta el retraso en la entrega del análisis respectivo. - Carta del laboratorio acreditado donde se justifica el retraso en la entrega del análisis. - Certificado con fecha de emisión por parte del laboratorio por el período involucrado. - Generación del respectivo reporte de la Remuestra correspondiente al mes de febrero en la Plataforma del RETC.



Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los antecedentes asociados al cumplimiento de esta medida y que se adjuntan como medio de verificación corresponde a los siguientes: - Comprobante de Ingreso a la SMA de la Remuestra - marzo 2023. - Informe de Ensayo Remuestra - marzo 2023; Cadena de Custodia. Adicionalmente se entregan como medios de verificación los antecedentes asociados al impedimento informado en Reporte de Avance N°3 (febrero 2023). - Cadena de custodia con fecha de toma de muestra en terreno por parte del laboratorio. - Correo de parte del laboratorio acreditado, en que fundamenta el retraso en la entrega del análisis respectivo. - Carta del laboratorio acreditado donde se justifica el retraso en la entrega del análisis. - Certificado con fecha de emisión por parte del laboratorio para el período involucrado. - Generación del respectivo reporte de la Remuestra correspondiente al mes de febrero en la Plataforma del RETC.
Medios de Verificación:	- 01.- Comprobante de ingreso SMA - 03-2023.pdf - 02.- Informe de ensayo Remuestra - marzo 2023.pdf - 03.- Antecedentes impedimento - 02-2023.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S.A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..



- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	19-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2026-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta "Informe de Ensayo" del monitoreo mensual adicional efectuado para el mes de abril del presente año.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación para esta medida se adjuntan los siguientes antecedentes que acreditan el monitoreo adicional para el mes de abril del presente año - Certificado de ingreso a la SMA - Remuestra - abril 2023 - Informe de Ensayo Remuestra - abril 2023
Medios de Verificación:	- Certificado de ingreso a la SMA - Remuestra - abril 2023.pdf - Informe de Ensayo Remuestra - abril 2023.PDF
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..



- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis

Fecha reporte:	20-06-2023 - Id Reporte: SPDC-2070-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta Informe de Ensayo emitido por laboratorio acreditado del monitoreo mensual adicional efectuado para el mes de mayo del presente año.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación para esta medida se adjuntan los siguientes antecedentes que acreditan el monitoreo adicional para el mes de mayo del presente año: i) Certificado de ingreso a la SMA - Remuestra - mayo 2023 y ii) Informe de Ensayo Remuestra - mayo 2023.
Medios de Verificación:	- Certificado de ingreso a la SMA - Remuestra - mayo 2023.pdf - Informe de Ensayo - Remuestra - mayo 2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S.A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..



- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-07-2023 - Id Reporte: SPDC-2103-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Durante el mes de junio, se realizó la medición adicional de los parámetros superados, sin embargo, se solicitó al laboratorio la revisión del Informe de Ensayo por presentar desviaciones. En el próximo reporte se entregará la información asociada a esta acción.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2138-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se mantiene la actividad de reportar los remuestreos según el Programa de Monitoreo Mensual asociado al DS N°90/00.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Los antecedentes asociados al cumplimiento de esta medida, y que se adjuntan como medio de verificación, se detallan a continuación. Además, se adjuntan los antecedentes de Remuestreo del período de junio 2023, los cuales se encontraban en revisión por parte del laboratorio externo. - Comprobante de Ingreso a la SMA de la Remuestra - junio 2023. - Informe de Ensayo Remuestra – junio 2023 y Cadena de Custodia. - Comprobante de Ingreso a la SMA de la Remuestra - julio 2023. - Informe de Ensayo Remuestra – julio 2023 y Cadena de Custodia.
Medios de Verificación:	- Certificado de ingreso SMA - Certificado de Remuestreo - julio 2023.pdf - Certificado de ingreso SMA - Certificado de Remuestreo - junio 2023.pdf - Informe de Ensayo Remuestra - julio 2023.pdf - Informe de Ensayo Remuestra - junio 2023.PDF
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S.A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis



Fecha reporte:	21-09-2023 - Id Reporte: SPDC-2173-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se mantiene la actividad de reportar los remuestreos según el Programa de Monitoreo Mensual asociado al DS N°90/00.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los antecedentes asociados al cumplimiento de esta medida, y que se adjuntan como medio de verificación, se detallan a continuación: - Comprobante de Ingreso a la SMA de la Remuestra - agosto 2023. - Informe de Ensayo Remuestra –agosto 2023 y Cadena de Custodia.
Medios de Verificación:	- Certificado de ingreso SMA - Certificado de Remuestreo - agosto 2023.pdf - Informe de Ensayo Remuestra - agosto 2023.PDF
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis



Fecha reporte:	20-10-2023 - Id Reporte: SPDC-2214-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se mantiene la actividad de reportar los remuestreos según el Programa de Monitoreo Mensual asociado al DS N°90/00.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los antecedentes asociados al cumplimiento de esta medida, y que se adjuntan como medio de verificación, se detallan a continuación: - Comprobante de Ingreso a la SMA de la Remuestra -septiembre 2023. - Informe de Ensayo Remuestra –septiembre 2023 y Cadena de Custodia.
Medios de Verificación:	- Certificado de Autocontrol - Remuestras.pdf - Informe de Ensayo - Remuestra - sept.2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis



Fecha reporte:	21-11-2023 - Id Reporte: SPDC-2244-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se mantiene la actividad de reportar los remuestreos según el Programa de Monitoreo Mensual asociado al DS N°90/00.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los antecedentes asociados al cumplimiento de esta medida, y que se adjuntan como medio de verificación, se detallan a continuación: - Comprobante de Ingreso a la SMA de la remuestra - octubre 2023. - Informe de Ensayo Remuestra –octubre 2023 y Cadena de Custodia.
Medios de Verificación:	- Certificado de Autocontrol - Remuestra.pdf - Informe de Ensayo - Remuestra 10-2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 023-01.
- Razón Social: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Nombre Sucursal: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Comuna: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis



Fecha reporte:	21-12-2023 - Id Reporte: SPDC-2294-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se mantiene la actividad de reportar los remuestreos según el Programa de Monitoreo Mensual asociado al DS N°90/00.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los antecedentes asociados al cumplimiento de esta medida, y que se adjuntan como medio de verificación, se detallan a continuación: - Comprobante de Ingreso a la SMA de la remuestra - noviembre 2023. - Informe de Ensayo Remuestra –noviembre 2023 y Cadena de Custodia.
Medios de Verificación:	- Certificado de Autocontrol - Remuestra.pdf - Informe de Ensayo - Remuestra 11-2023.PDF
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo



Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	19-01-2024 - Id Reporte: SPDC-2344-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se mantiene la actividad de reportar los remuestreos según el Programa de Monitoreo Mensual asociado al DS N°90/00.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los antecedentes asociados al cumplimiento de esta medida, y que se adjuntan como medio de verificación, se detallan a continuación: - Comprobante de Ingreso a la SMA de la remuestra diciembre 2023. - Informe de Ensayo Remuestra –diciembre 2023 y Cadena de Custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Remuestra - diciembre 2023.pdf - 2.- Certificado de Autocontrol - Remuestra.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.



Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-02-2024 - Id Reporte: SPDC-2376-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se mantiene la actividad de reportar los remuestreos según el Programa de Monitoreo Mensual asociado al DS N°90/00.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los antecedentes asociados al cumplimiento de esta medida, y que se adjuntan como medio de verificación, se detallan a continuación: - Comprobante de Ingreso a la SMA de la remuestra enero 2024. - Informe de Ensayo Remuestra –enero 2024 y Cadena de Custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Remuestra enero 2024.pdf - 2.- Certificado de Autocontrol - Remuestra 01-2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.



- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2402-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se mantiene la actividad de reportar los remuestreos según el Programa de Monitoreo Mensual asociado al DS N°90/00.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los antecedentes asociados al cumplimiento de esta medida, y que se adjuntan como medio de verificación, se detallan a continuación: - Comprobante de Ingreso a la SMA de la remuestra febrero 2024. - Informe de Ensayo Remuestra –febrero 2024 y Cadena de Custodia.
Medios de Verificación:	- 1.-Remuestra - Febrero 2024.pdf - 2.- Certificado de Autocontrol - Remuestra 02-2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:



- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	22-04-2024 - Id Reporte: SPDC-2428-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se mantiene la actividad de reportar los remuestreos según el Programa de Monitoreo Mensual asociado al DS N°90/00. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 19-04-2024, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°17, sin embargo, no fue posible cargar las acciones y sus medios de verificación en la plataforma electrónica debido a la mantención programada por parte de la SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los antecedentes asociados al cumplimiento de esta medida, y que se adjuntan como medio de verificación, se detallan a continuación: - Comprobante de Ingreso a la SMA de la remuestra marzo 2024. - Informe de Ensayo Remuestra –marzo 2024 y Cadena de Custodia
Medios de Verificación:	- 1.- Certificado de Ingreso SMA - Remuestra 03-2024.pdf - 2.- Remuestra - Marzo 2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S.A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	17-05-2024 - Id Reporte: SPDC-2449-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se mantiene la actividad de reportar los remuestreos según el Programa de Monitoreo Mensual asociado al DS N°90/00.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los antecedentes asociados al cumplimiento de esta medida, y que se adjuntan como medio de verificación, se detallan a continuación: - Comprobante de Ingreso a la SMA de la remuestra abril 2024. - Informe de Ensayo Remuestra –abril 2024 y Cadena de Custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Certificado de Ingreso SMA - Remuestra 04-2024.pdf - 2.- Remuestra - Abril 2024.pdf



Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-06-2024 - Id Reporte: SPDC-2472-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se mantiene la actividad de reportar los remuestreos según el Programa de Monitoreo Mensual asociado al DS N°90/00.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los antecedentes asociados al cumplimiento de esta medida, y que se adjuntan como medio de verificación, se detallan a continuación: - Comprobante de Ingreso a la SMA de la remuestra mayo. - Informe de Ensayo Remuestra –mayo 2024 y Cadena de Custodia.



Medios de Verificación:	- 1.- Certificado de Ingreso SMA - Remuestra 05-2024.pdf - 2.- Remuestra - Mayo 2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S.A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	19-07-2024 - Id Reporte: SPDC-2496-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se mantiene la actividad de reportar los remuestreos según el Programa de Monitoreo Mensual asociado al DS N°90/00.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Los antecedentes asociados al cumplimiento de esta medida, y que se adjuntan como medio de verificación se detallan a continuación: - Comprobante de Ingreso a la SMA de la remuestra junio. - Informe de Ensayo Remuestra –junio 2024 y Cadena de Custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Certificado de Ingreso SMA - Remuestra 06-2024.pdf - 2.- Remuestra Junio - 2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-08-2024 - Id Reporte: SPDC-2539-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se mantiene la actividad de reportar los remuestreos según el Programa de Monitoreo Mensual asociado al DS N°90/00.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los antecedentes asociados al cumplimiento de esta medida, y que se adjuntan como medio de verificación se detallan a continuación: - Comprobante de Ingreso a la SMA de la remuestra julio. - Informe de Ensayo Remuestra –julio 2024 y Cadena de Custodia
Medios de Verificación:	- 1.- Certificado de Ingreso SMA - Remuestra 07-2024.pdf - 2.- Remuestra Julio - 2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	17-09-2024 - Id Reporte: SPDC-2565-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se mantiene la actividad de reportar los remuestreos según el Programa de Monitoreo Mensual asociado al DS N°90/00. Debido a un error en la carga de archivos, se adjuntan los certificados emitidos por la SMA - VU, de los reportes 9,10 y 11, correspondientes a los meses Agosto, Septiembre y Octubre del año 2023.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los antecedentes asociados al cumplimiento de esta medida, y que se adjuntan como medio de verificación se detallan a continuación: - Comprobante de Ingreso a la SMA de la remuestra agosto. - Informe de Ensayo Remuestra –agosto 2024 y Cadena de Custodia. - Comprobante de Ingreso a la SMA de la remuestra agosto 2023. - Comprobante de Ingreso a la SMA de la remuestra Septiembre 2023. - Comprobante de Ingreso a la SMA de la remuestra octubre 2023.
Medios de Verificación:	- 1.- Certificado de Ingreso SMA - Remuestra 08-2024.pdf - 2.- Remuestra - Agosto 2024.pdf - 08.- Certificado de Remuestras - agosto 2023.pdf - 09.- Certificado de Remuestras - septiembre 2023.pdf - 10.- Certificado de Remuestra - octubre 2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:



- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2632-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se mantiene la actividad de reportar los remuestreos según el Programa de Monitoreo Mensual asociado al DS N°90/00.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los antecedentes asociados al cumplimiento de esta medida, y que se adjuntan como medio de verificación se detallan a continuación: - Comprobante de Ingreso a la SMA de la remuestra septiembre. - Informe de Ensayo Remuestra –septiembre 2024 y Cadena de Custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Certificado de Ingreso SMA - Remuestra 09-2024.pdf - 2.- Remuestra Sep-2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí



ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-11-2024 - Id Reporte: SPDC-2685-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se mantiene la actividad de reportar los remuestreos según el Programa de Monitoreo Mensual asociado al DS N°90/00.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los antecedentes asociados al cumplimiento de esta medida, y que se adjuntan como medio de verificación se detallan a continuación: - Comprobante de Ingreso a la SMA de la remuestra octubre. - Informe de Ensayo Remuestra –octubre 2024 y Cadena de Custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Certificado de Ingreso SMA - Remuestra 10-2024.pdf - 2.- Remuestra Oct-2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2632-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?

Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Acción 5.5 Realizar un monitoreo mensual adicional de los parámetros superados indicados en la FdC durante la vigencia del PdC. Forma de implementación: Se efectuaron monitoreos adicionales en los siguientes parámetros: coliformes fecales; boro; cloruros, DBO5, nitrógeno total Kjeldahl, poder espumógeno, manganeso, aluminio, sólidos suspendidos totales, aceites y grasas, hidrocarburos fijos y cadmio. Estos fueron, mensualmente reportados en los informes de avance.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	20-12-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta medida, se adjuntan los siguientes medios de verificación: - Compeobantes de Entrega de reportes -Costos Asociados -Certificado de remuestra nov 2024. -Remuestra nov 2024.



Medios de Verificación:	- 1.- Comprobantes de entrega - reportes de avance.pdf - Acción 5.5 - Costos.pdf - Certificado de Remuestra Nov-2024.pdf - Remuestra.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

5.5.6. Acción 22 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	22
Acción:	5.6Realizar un monitoreo mensual adicional en tres puntos del estero El Gato para descartar la generación de efectos negativos producto de la descarga de efluente tratado.
Tipo:	En Ejecución
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo aguas superficiales



Fecha Inicio:	03-05-2021
Fecha Término:	16-11-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Monitoreo mensual adicional efectuado y reportado. No Cumple: Monitoreo mensual adicional no realizado y/o no reportado.
Forma de Implementación:	En el Reporte de Avance durante la vigencia del PdC se entregarán los Informes de Ensayos para los siguientes tres puntos. Véase Tabla "Puntos de Monitoreo Adicional Estero El Gato" Página 47 del texto refundido del PdC.

5.5.6.1. Conclusiones Finales

Acción 5.6 Realizar un monitoreo mensual adicional en tres puntos del estero El Gato para descartar la generación de efectos negativos producto de la descarga de efluente tratado

Forma de implementación: Tal como, se señala en el PdC en conjunto con el Reporte de Avance se entregan los Informes de Ensayo correspondientes a puntos dentro del estero El Gato, los cuales debían ser al menos 3, considerándose finalmente 4 puntos.

Estos son puntos se identificaron como: MM0, MM1, MM2 y MM3, que corresponden a aguas arriba de la actual descarga; aguas abajo de la actual descarga (1,6 km aguas arriba del Puente Las Parcelas N°2; sector Medio entre Lonquén y el río Maipo; antes de la confluencia con el río Maipo.

Medios de verificación: Se entrega información asociada a los comprobantes de ingreso de los reportes mensuales a la plataforma y los costos incurridos en la acción asociada.

Conclusión – Cumplimiento de metas:

Se da cumplimiento al monitoreo mensual en el estero El Gato

ATENCIÓN: La acción 22 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 16-11-2023, y la fecha real de término es: 20-12-2024.

5.5.6.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.6 "Informes de Ensayo" correspondientes al monitoreo mensual adicional en los 3 puntos comprometidos para el período abril a diciembre del año 2022. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	01-05-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 5.6 "Informes de Ensayo" correspondientes al monitoreo mensual adicional en los 3 puntos comprometidos para el período abril a diciembre del año 2022. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.6 - Informes de Ensayo.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: SEDE SANTIAGO.
- Comuna: SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición



Agua superficial	Análisis

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.6 "Informes de Ensayo" correspondientes al monitoreo mensual adicional en los 3 puntos comprometidos para el período abril a diciembre del año 2022. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	01-05-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 5.6 "Informes de Ensayo" correspondientes al monitoreo mensual adicional en los 3 puntos comprometidos para el período abril a diciembre del año 2022. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.6 - Informes de Ensayo.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: SEDE SANTIAGO.
- Comuna: SEDE SANTIAGO.



- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis

Fecha reporte:	21-02-2023 - Id Reporte: SPDC-1929-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	JUSTIFICACIÓN DE MODIFICACIÓN DEL PUNTO DE MEDICIÓN DENOMINADO MM1 Se modificó el punto de medición denominado MM1 por falta de autorización de los propietarios para acceder al punto de medición. El actual punto MM1 se encuentra a 640 metros aguas arriba de su ubicación antigua y respecto de su nueva ubicación ello no representa ningún cambio sustantivo para efectos de caracterizar adecuadamente la calidad de las aguas del estero El Gato. A continuación se indican las coordenadas geográficas del punto inicial (antiguo) y del nuevo punto de medición: Coordenadas antiguas: 6279417 N / 331295 E Coordenadas nuevas: 6267901 N / 326408 E La ubicación de los demás puntos (MM2 y MM3) se mantiene.
Fecha Inicio Efectivo:	01-05-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	JUSTIFICACIÓN DE MODIFICACIÓN DEL PUNTO DE MEDICIÓN DENOMINADO MM1 Se modificó el punto de medición denominado MM1 por falta de autorización de los propietarios para acceder al punto de medición. El actual punto MM1 se encuentra a 640 metros aguas arriba de su ubicación antigua y respecto de su nueva ubicación ello no representa ningún cambio sustantivo para efectos de caracterizar adecuadamente la calidad de las aguas del estero El Gato. A continuación se indican las coordenadas geográficas del punto inicial (antiguo) y del nuevo punto de medición: Coordenadas antiguas: 6279417 N / 331295 E Coordenadas nuevas: 6267901 N / 326408 E La ubicación de los demás puntos (MM2 y MM3) se mantiene. Se adjunta Informes de Ensayo correspondiente al monitoreo mensual adicional en tres punto del estero El Gato durante la vigencia del PdC.
Medios de Verificación:	- 01-23 Informe Análisis - N°6046-1- MM1.pdf - 01-23 Informe Análisis - N°6047-1- MM2.pdf - 01-23 Informe Análisis - N°6048-1- MM3.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: SEDE SANTIAGO.
- Comuna: SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad



Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis

Fecha reporte:	21-03-2023 - Id Reporte: SPDC-1967-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza monitoreo mensual adicional y se entregan los resultados obtenidos para cada punto.
Fecha Inicio Efectivo:	01-05-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los informes de ensayo correspondientes al monitoreo mensual adicional en tres puntos del estero El Gato.
Medios de Verificación:	- Informe Análisis - 58957-1 - MM3.pdf - Informe Análisis - 58958-1 - MM2.pdf - Informe Análisis - 58959-1 - MM1.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: SEDE SANTIAGO.
- Comuna: SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis



Fecha reporte:	21-04-2023 - Id Reporte: SPDC-2004-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza monitoreo mensual adicional en los tres puntos del estero El Gato y se entregan los informes de ensayo que acreditan el cumplimiento de esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	01-05-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se anexan los informes de ensayo correspondientes al monitoreo mensual adicional en tres puntos del estero El Gato: - Informe de Análisis N°141231-1 MM1. - Informe de Análisis N°141229-1 MM2. - Informe de Análisis N°141228-1 MM3.
Medios de Verificación:	- Informe Análisis - 141228-1- MM3.pdf - Informe Análisis - 141229-1- MM2.pdf - Informe Análisis - 141231-1- MM1.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: SEDE SANTIAGO.
- Comuna: SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis



Fecha reporte:	19-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2026-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza monitoreo mensual adicional en los tres puntos del estero El Gato y se entregan los informes de ensayo que acreditan el cumplimiento de esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	01-05-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se anexan los informes de ensayo correspondientes al monitoreo mensual adicional en tres puntos del estero El Gato. - Informe Análisis - 187337-1- MM1 - Informe Análisis - 187336-1- MM2 - Informe Análisis - 187335-1- MM3
Medios de Verificación:	- Informe Análisis - 187335-1- MM3.pdf - Informe Análisis - 187336-1- MM2.pdf - Informe Análisis - 187337-1- MM1.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: SEDE SANTIAGO.
- Comuna: SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis



Fecha reporte:	20-06-2023 - Id Reporte: SPDC-2070-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento de esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	01-05-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento - 2.- Informe Análisis - 221390-1- MM1 - 3.- Informe Análisis - 221391-1- MM2 - 3.- Informe Análisis - 221392-1- MM3
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de cumplimiento - Monitoreo Adicional.pdf - 2.- Informe Análisis - 221390-1- MM1.pdf - 3.- Informe Análisis - 221391-1- MM2.pdf - 3.- Informe Análisis - 221392-1- MM3.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis



Fecha reporte:	21-07-2023 - Id Reporte: SPDC-2103-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento de esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	01-05-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento - 2.- Informe Análisis - 249151-1- MM1 - 3.- Informe Análisis - 249152-1- MM2 - 3.- Informe Análisis - 249153-1- MM3
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento Anexo 5.6 - MMx.pdf - 2.- Informe Análisis - 249151-1 - MM1.pdf - 3.- Informe Análisis - 249152-1 - MM2.pdf - 4.- Informe Análisis - 249153-1 - MM3.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: SEDE SANTIAGO.
- Comuna: SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis



Fecha reporte:	21-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2138-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento de esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	01-05-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento - 2.- Informe Análisis - 307553-1 MM1 - 3.- Informe Análisis - 307554-1 MM2 - 4.- Informe Análisis - 307555-1 MM3
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento Anexo 5.6 - MMx.pdf - 2.- Informe Análisis - 307553-1 MM1.pdf - 3.- Informe Análisis - 307554-1 MM2.pdf - 4.- Informe Análisis - 307555-1 MM3.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: SEDE SANTIAGO.
- Comuna: SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis



Fecha reporte:	21-09-2023 - Id Reporte: SPDC-2173-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento de esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	01-05-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento - 2.- Informe Análisis - 334177-1 - MM1 - 3.- Informe Análisis - 334180-1 - MM2 - 4.- Informe Análisis - 334183-1 - MM3
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento - Análisis MMx.pdf - 2.- Informe Análisis - 334177-1 - MM1.pdf - 3.- Informe Análisis - 334180-1 - MM2.pdf - 4.- Informe Análisis - 334183-1 - MM3.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: SEDE SANTIAGO.
- Comuna: SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis



Fecha reporte:	20-10-2023 - Id Reporte: SPDC-2214-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento de esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	01-05-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento - 2.- Informe Análisis - 373200-1-MM1 - 3.-Informe Análisis - 373179-1- MM2 - 4.- Informe Análisis - 373180-1-MM3
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Informe Análisis - 373200-1-MM1.pdf - 3.-Informe Análisis - 373179-1-MM2.pdf - 4.- Informe Análisis - 373180-1-MM3.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: SEDE SANTIAGO.
- Comuna: SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis



Fecha reporte:	21-11-2023 - Id Reporte: SPDC-2244-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento de esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	01-05-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento - 2.- Informe Análisis - 433280-1-MM1 - 3.- Informe Análisis - 433281-1-MM2 - 4.- Informe Análisis - 433282-1-MM3
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Informe Análisis - 433280-1-MM1.pdf - 3.- Informe Análisis - 433281-1-MM2.pdf - 4.- Informe Análisis - 433282-1-MM3.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: SEDE SANTIAGO.
- Comuna: SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis



Fecha reporte:	19-01-2024 - Id Reporte: SPDC-2344-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento de esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	01-05-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: 1.- Forma de cumplimiento. 2.- Anexo N°1 MM0 nov-dic 2023. 3.- Informes Análisis Noviembre. 4.- Informes Análisis Diciembre.
Medios de Verificación:	- 4.- Informes Análisis Diciembre.zip - 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Anexo N°1 MM0 nov-dic 2023.pdf - 3.- Informes Análisis Noviembre.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: SEDE SANTIAGO.
- Comuna: SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo



Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis

Fecha reporte:	21-02-2024 - Id Reporte: SPDC-2376-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento de esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	01-05-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: 1.- Forma de cumplimiento. 2.- Informe Análisis - MM0 - 10339-1 3.- Informe Análisis - MM1 - 10309-1 4.- Informe Análisis - MM2 - 10308-1 5.- Informe Análisis - MM3 - 10307-1
Medios de Verificación:	- Informe Análisis - MM0 -10339-1.pdf - Informe Análisis - MM1 - 10309-1.pdf - Informe Análisis - MM2 - 10308-1.pdf - Informe Análisis - MM3 - 10307-1.pdf - Anexo 5.6 - Forma de Cumplimiento.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: SEDE SANTIAGO.
- Comuna: SEDE SANTIAGO.



- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis

Fecha reporte:	21-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2402-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento de esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	01-05-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: 1.- Forma de cumplimiento. 2.- Informe Análisis - MM0 - 90199-1 3.- Informe Análisis - MM1 - 90174-1 4.- Informe Análisis - MM2 - 90175-1 5.- Informe Análisis - MM3 - 90178-1
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Informe Análisis - MM0 - 90199-1.pdf - 3.- Informe Análisis - MM1 - 90174-1.pdf - 4.- Informe Análisis - MM2 - 90175-1.pdf - 5.- Informe Análisis - MM3 - 90178-1.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:



- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: SEDE SANTIAGO.
- Comuna: SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis

Fecha reporte:	22-04-2024 - Id Reporte: SPDC-2428-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento de esta medida. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 19-04-2024, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°17, sin embargo, no fue posible cargar las acciones y sus medios de verificación en la plataforma electrónica debido a la mantención programada por parte de la SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	01-05-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: 1.- Forma de cumplimiento. 2.- Informe Análisis - MM0 - 155725-1 3.- Informe Análisis - MM1 - 155724-1 4.- Informe Análisis - MM2 - 155722-1 5.- Informe Análisis - MM3 - 155751-1
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Informe Análisis - MM0 - 155725-1.pdf - 3.- Informe Análisis - MM1 - 155724-1.pdf - 4.- Informe Análisis - MM2 - 155722-1.pdf - 5.- Informe Análisis - MM3 - 155751-1.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024



Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: SEDE SANTIAGO.
- Comuna: SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis

Fecha reporte:	17-05-2024 - Id Reporte: SPDC-2449-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento de esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	01-05-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: 1.- Forma de cumplimiento. 2.- Informe Análisis - MM1 - 236072-1 3.- Informe Análisis - MM2 - 236054-1 4.- Informe Análisis - MM3 - 236053-1 5.- Informe Análisis - MM0 - 236056-1
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Informe Análisis - MM1 - 236072-1.pdf - 3.- Informe Análisis - MM2 - 236054-1.pdf - 4.- Informe Análisis - MM3 - 236053-1.pdf - 5.- Informe Análisis - MM0 - 236056-1.pdf
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: SEDE SANTIAGO.
- Comuna: SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis

Fecha reporte:	21-06-2024 - Id Reporte: SPDC-2472-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento de esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	01-05-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: 1.- Forma de cumplimiento. 2.- Informe Análisis - MM0 - 291193-1 3.- Informe Análisis - MM1 - 291215-1 4.- Informe Análisis - MM2 - 291195-1 5.- Informe Análisis - MM3 - 291196-1



Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Informe Análisis - MM0 - 291193-1.pdf - 3.- Informe Análisis - MM1 - 291215-1.pdf - 4.- Informe Análisis - MM2 - 291195-1.pdf - 5.- Informe Análisis - MM3 - 291196-1.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: SEDE SANTIAGO.
- Comuna: SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis

Fecha reporte:	19-07-2024 - Id Reporte: SPDC-2496-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento de esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	01-05-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: 1.- Forma de cumplimiento. 2.- Informe Análisis - MM0 - 327594-1 3.- Informe Análisis - MM1 - 327606-1 4.- Informe Análisis - MM2 - 327591-1 5.- Informe Análisis - MM3 - 327592-1
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Informe Análisis - MM0 - 327594-1.pdf - 3.- Informe Análisis - MM1 - 327606-1.pdf - 4.- Informe Análisis - MM2 - 327591-1.pdf - 5.- Informe Análisis - MM3 - 327592-1.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: SEDE SANTIAGO.
- Comuna: SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis

Fecha reporte:	21-08-2024 - Id Reporte: SPDC-2539-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento de esta medida.



Fecha Inicio Efectivo:	01-05-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: 1.- Forma de cumplimiento. 2.- Informe Análisis - MM1 - 411895 3.- Informe Análisis - MM2 - 411894 4.- Informe Análisis - MM3 - 411893
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Informe Análisis - MM1 - 411895.pdf - 3.- Informe Análisis - MM2 - 411894.pdf - 4.- Informe Análisis - MM3 - 411893.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: SEDE SANTIAGO.
- Comuna: SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis

Fecha reporte:	17-09-2024 - Id Reporte: SPDC-2565-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento de esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	01-05-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: 1.- Forma de cumplimiento. 2.- Informe Análisis - MM0 - 458959-1. 3.- Informe Análisis - MM1 - 458960-1. 4.- Informe Análisis - MM2 - 458961-1. 5.- Informe Análisis - MM3 - 458962-1.
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Informe Análisis - MM0 - 458959-1.pdf - 3.- Informe Análisis - MM1 - 458960-1.pdf - 4.- Informe Análisis - MM2 - 458961-1.pdf - 5.- Informe Análisis - MM3 - 458962-1.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: SEDE SANTIAGO.
- Comuna: SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición



Agua superficial	Análisis
Fecha reporte:	21-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2632-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento de esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	01-05-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: 1.- Forma de cumplimiento. 2.- Informe Análisis - MM1 - 604402-1 3.- Informe Análisis - MM2 - 561770-1 4.- Informe Análisis - MM3 - 561771-1 5.- Informe Análisis - MM0 - 561774-1
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Informe Análisis - MM1 - 604402-1.pdf - 3.- Informe Análisis - MM2 - 561770-1.pdf - 4.- Informe Análisis - MM3 - 561771-1.pdf - 5.- Informe Análisis - MM0 - 561774-1.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: SEDE SANTIAGO.
- Comuna: SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.



Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis

Fecha reporte:	21-11-2024 - Id Reporte: SPDC-2685-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento de esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	01-05-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: 1.- Forma de cumplimiento. 2.- Informe Análisis - MM0 - 625025-1 3.- Informe Análisis - MM1 - 625026-1 4.- Informe Análisis - MM2 - 625027-1 5.- Informe Análisis - MM3 - 625028-1
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Informe Análisis - MM0 - 625025-1.pdf - 3.- Informe Análisis - MM1 - 625026-1.pdf - 4.- Informe Análisis - MM2 - 625027-1.pdf - 5.- Informe Análisis - MM3 - 625028-1.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2632-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.



- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: SEDE SANTIAGO.
- Comuna: SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis

Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Acción 5.6 Realizar un monitoreo mensual adicional en tres puntos del estero El Gato para descartar la generación de efectos negativos producto de la descarga de efluente tratado Forma de implementación: Tal como, se señala en el PdC en conjunto con el Reporte de Avance se entregan los Informes de Ensayo correspondientes a puntos dentro del estero El Gato, los cuales debían ser al menos 3, considerándose finalmente 4 puntos. Estos son puntos se identificaron como: MM0, MM1, MM2 y MM3, que corresponden a aguas arriba de la actual descarga; aguas abajo de la actual descarga (1,6 km aguas arriba del Puente Las Parcelas N°2; sector Medio entre Lonquén y el río Maipo; antes de la confluencia con el río Maipo.
Fecha Inicio Efectivo:	01-05-2021
Fecha Término Efectivo:	20-12-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se entrega información asociada a los comprobantes de ingreso de los reportes mensuales a la plataforma y los costos incurridos en la acción asociada.
Medios de Verificación:	- Acción 5.6 - Comprobantes de entrega.pdf - Acción 5.6 - Costos Incurridos.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024



Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.5.7. Acción 23 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	23
Acción:	5.7 Descarga de efluente tratado acotado a un caudal diario de 6 l/s durante el período en que se tramite la solución definitiva en el marco del SEIA (Acción 5.11 de esta versión refundida del PdC).
Tipo:	En Ejecución
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	29-07-2021
Fecha Término:	16-11-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Descarga diaria reportada menor o igual a 6 l/s y alerta en Sistema de Comunicación en Línea con la SMA instalado y funcionando. No Cumple: Descarga diaria mayor a 6 l/s o descarga diaria no reportada y/o alerta en Sistema de Comunicación en Línea con la SMA no instalado y/o sin funcionamiento.



Forma de Implementación:

La implementación de esta acción se realizará de acuerdo con el siguiente procedimiento:

- Se contempla una operación continua de la Plataforma de Comunicación en Línea con la SMA, donde se informa diariamente la calidad del efluente tratado descargado (DQO) y el caudal de descarga (l/s).
- Se contemplará la entrega de un Informe Mensual en el Reporte de Avance respectivo, con la estadística del caudal diario descargado en el estero El Gato durante la vigencia del PdC.
- Se realizará la incorporación en el Sistema de Comunicación en Línea con la SMA de una alerta que indique cuando el caudal diario de descarga supere los 6 l/s, alerta que estará instalada en un plazo de 30 días corridos a contar de la entrega de esta versión refundida del PdC.

En caso de que la alerta instalada indique que se ha llegado al umbral de 6 l/s definido como límite máximo de descarga, se derivará el excedente de efluente tratado hacia la Piscina P3 durante el período en que se produzca esta mayor generación de efluente tratado. La Piscina P3 cuenta con una capacidad de almacenamiento útil de 23.500 m³, de los cuales, generalmente se encuentra en uso un 20% de su capacidad, quedando disponible para abordar la excedencia diaria una capacidad estimada de 16.150 m³.

Suponiendo que la excedencia, en caso extremo, requiera de almacenamiento de 2 l/s, con la capacidad disponible de la Piscina P3 es posible cubrir una contingencia para aproximadamente 93 días de excedencias.

Procedimiento en caso de lluvias que generen escorrentías:

- Durante eventos de lluvia, se mantendrá la descarga de efluente tratado acotada a 6 l/s mediante el uso del bypass.
- Se contempla tanto para la Quebrada El Aguilar -lugar donde se encuentra el punto de control A3 de descarga de efluente-, como para las demás quebradas, que la descarga de aguas lluvias se efectúe en condiciones naturales y sin el aporte de efluente tratado.



5.5.7.1. Conclusiones Finales

Esta acción en el marco del PdC corresponde a efectuar la descarga de efluente tratado acotado a un caudal diario de 6 l/s durante el período en que se tramite la solución definitiva asociada a la Acción 5.11.

Como medio de verificación sobre el cumplimiento de esta medida se adjunta una planilla Excel con el registro durante todo el período, donde se puede observar que el caudal diario de 6 l/s se mantuvo durante toda la vigencia del PdC dando cumplimiento total a lo establecido para esta medida.

En relación con las metas fijadas para esta acción, se evalúan como totalmente positivas y efectivas de acuerdo con el objetivo planteado, por el hecho de que esta acción se mantendría vigente mientras se lograba la obtención de la respectiva RCA, referida a modificar el punto de descarga actual, lo que se logró a través de la Resolución DGA N°1575/24 que establece caudal de dilución en un punto que presenta condiciones más favorables y donde se cuenta con capacidad de dilución del cuerpo receptor, donde se podrá efectuar la descarga de efluente tratado para un caudal máximo de 8 l/s.

Asimismo, mientras se mantuvo vigente esta medida, se efectuaron mediciones aguas arriba y aguas abajo del punto de descarga, mediante las cuales fue posible verificar durante todo el período que no se produjeron efectos adversos sobre la calidad de las aguas con motivo del aporte de efluente tratado.

5.5.7.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.7 "Informe Mensual" donde se reporta el caudal diario de descarga y su comparación con el límite máximo establecido en esta acción. Además es importante señalar que durante el período informado no se han generado alertas que signifiquen un caudal de descarga superior a 6 l/s. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 5.7 "Informe Mensual" donde se reporta el caudal diario de descarga y su comparación con el límite máximo establecido en esta acción. Además es importante señalar que durante el período informado no se han generado alertas que signifiquen un caudal de descarga superior a 6 l/s. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.7 - Registro Caudal Diario.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.7 "Informe Mensual" donde se reporta el caudal diario de descarga y su comparación con el límite máximo establecido en esta acción. Además es importante señalar que durante el período informado no se han generado alertas que signifiquen un caudal de descarga superior a 6 l/s. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 5.7 "Informe Mensual" donde se reporta el caudal diario de descarga y su comparación con el límite máximo establecido en esta acción. Además es importante señalar que durante el período informado no se han generado alertas que signifiquen un caudal de descarga superior a 6 l/s. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.7 - Registro Caudal Diario.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-02-2023 - Id Reporte: SPDC-1929-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:

Para acreditar el cumplimiento de esta medida durante este período, se acompañan los medios de verificación respectivos, los cuales corresponden a los siguientes:

1.- Comprobante Reporte de Avance N°1. Corresponde al reporte de caudal diario de descarga y su comparación con el límite máximo de 6 l/s establecido para esta acción del período anterior.

2.- Registro de Caudal Diario de Descarga. Para el período comprendido entre el 19-01 y el 19-02 de febrero y su comparación con el límite máximo de 6 l/s establecido para esta acción.

3.- Implementación de Alerta en el Sistema de Comunicación en Línea con la SMA. Comunicación de la SMA, que confirma que la conexión se encuentra en línea y operativa. Adicionalmente, respecto de esta acción, estamos a la espera de que la SMA nos indique la forma en que se implementará esta alerta debido a que la API es administrada por la SMA y se requiere de su asistencia para su conexión. Se adjunta como medio de prueba la conversación sostenida a través de correo electrónico.

4.- Respuesta Automática API. Respuesta automática de la SMA que indica que la profesional encargada se encuentra en su período de vacaciones, y por lo tanto, estamos a la espera de su retorno para continuar con esta actividad.

5.- Confirmación de Alerta Interna. Para efectos de acreditar el cumplimiento de esta medida mientras se resuelve la alerta del sistema de la SMA, se encuentra implementada una alerta interna, que notifica internamente y en forma diaria cuando el caudal diario de descarga supere los 6 l/s. Como medio de verificación se adjunta impresión de pantalla de dicha configuración.

Fecha Inicio Efectivo: 29-07-2021

Fecha Término Efectivo:

Estado Actual de la Acción: En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de esta medida durante este período, se acompañan los medios de verificación respectivos, los cuales corresponden a los siguientes: 1.- Comprobante Reporte de Avance N°1. Corresponde al reporte de caudal diario de descarga y su comparación con el límite máximo de 6 l/s establecido para esta acción del período anterior. 2.- Registro de Caudal Diario de Descarga. Para el período comprendido entre el 19-01 y el 19-02 de febrero y su comparación con el límite máximo de 6 l/s establecido para esta acción. 3.- Implementación de Alerta en el Sistema de Comunicación en Línea con la SMA. Comunicación de la SMA, que confirma que la conexión se encuentra en línea y operativa. Adicionalmente, respecto de esta acción, estamos a la espera de que la SMA nos indique la forma en que se implementará esta alerta debido a que la API es administrada por la SMA y se requiere de su asistencia para su conexión. Se adjunta como medio de prueba la conversación sostenida a través de correo electrónico. 4.- Respuesta Automática API. Respuesta automática de la SMA que indica que la profesional encargada se encuentra en su período de vacaciones, y por lo tanto, estamos a la espera de su retorno para continuar con esta actividad. 5.- Confirmación de Alerta Interna. Para efectos de acreditar el cumplimiento de esta medida mientras se resuelve la alerta del sistema de la SMA, se encuentra implementada una alerta interna, que notifica internamente y en forma diaria cuando el caudal diario de descarga supere los 6 l/s. Como medio de verificación se adjunta impresión de pantalla de dicha configuración.
Medios de Verificación:	- Comprobante Envío Reporte - Acción 5.7.pdf - Registro caudal diario - Punto de Control A3.pdf - Comunicación con SMA.pdf - Respuesta automática_ API SMA _Consortio Santa Marta S.A..pdf - Configuración de Alerta.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-03-2023 - Id Reporte: SPDC-1967-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En relación con la ejecución de esta medida, se informa que durante el mes de febrero de 2023 el caudal mínimo de descarga correspondió a 245 m3/día y el caudal máximo de descarga a 391 m3/día, equivalente a 2,83 l/s como caudal mínimo y a 4,52 l/s como caudal máximo, caudales diarios inferiores a los 6 l/s comprometidos para el cumplimiento de esta medida. Este caudal de tratamiento de la Planta de Tratamiento de Lixiviados se encuentra dentro de valores absolutamente normales y considera el funcionamiento adecuado de los sistemas de extracción de lixiviados desde la masa de residuos, los cuales se han mantenido en operación y sin detenciones relevantes que informar. En el Anexo 5.7 “Registro del Caudal Diario” se informa el caudal descargado en el Punto de Control A3, expresado en l/s y m3/día durante el mes de febrero de 2023, correspondiente al período por reportar en esta entrega. Finalmente, es importante informar que nos hemos contactado con el departamento de informática de la SMA con la finalidad de que se pueda implementar la alerta que indique cuando el caudal diario de descarga supere los 6 l/s, acción que encuentra pendiente a la fecha. Respecto de ello y mientras se implementa la alerta por parte de la autoridad, es pertinente señalar que ya se encuentra implementada una alerta interna en el sistema informático, que a la fecha, no ha registrado superaciones diarias de caudal de 6 l/s. La importante de esta alerta interna, es que permitirá activar en forma inmediata la acción alternativa a la que hace referencia la acción 5.8, referida a compensar a través del uso de las demás alternativas, en el mes siguiente de ocurrida la superación de caudal, lo que no ha ocurrido a la fecha.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	



Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta los registros del caudal diario registrados durante el mes de febrero y el comprobante de ingreso a través del SPDC del Reporte de Avance N°2.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.7 - Registro Caudal Diario Febrero 2023.pdf - Comprobante Envío Reporte - Acción 5.7.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-04-2023 - Id Reporte: SPDC-2004-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el mes de marzo se descargó un caudal diario inferior a 6 l/s durante todo el período con lo cual se da cumplimiento a lo señalado para esta medida. Para mayor detalle, el caudal mínimo descargado arrojó un valor de 2,07 l/s y el caudal máximo descargado correspondió a 4,28 l/s. Respecto del caudal expresado en m3/día, éste correspondió en promedio a 282 m3/día, con un mínimo de 179 m3/día y 370 m3/día, valores que se encuentran dentro de lo esperado para el funcionamiento de esta planta, considerando que los sistemas de extracción desde la masa de residuos y que la planta misma han funcionado sin inconvenientes y sin detenciones relevantes que informar. En el Anexo 3.5 "Registro del Caudal Diario" se informa el caudal descargado en el Punto de Control A3, expresado en l/s y m3/día durante el mes de marzo de 2023, correspondiente al período por reportar en esta entrega. Por otra parte, en relación con la implementación de la alerta asociada a la superación de caudal indicada en esta medida, hemos ejecutado las acciones pertinentes con la autoridad (SMA) y nos encontramos disponibles en caso de que se nos requiera mayor información, y adicionalmente, se encuentra implementada una alerta interna en el sistema informático de Santa Marta sobre la misma limitación.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Anexo 3.5.- Registro del Caudal Diario Comprobante envío reporte
Medios de Verificación:	- Anexo 5.7 - Registro Caudal Diario Marzo.pdf - Comprobante Envío Reporte - Acción 5.7.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	19-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2026-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En el mes de abril se descargó un caudal diario inferior a 6 l/s durante todo el período con lo cual se da cumplimiento a lo señalado para esta medida. Para mayor detalle, el caudal mínimo descargado arrojó un valor de 1,33 l/s y el caudal máximo descargado correspondió a 4,18 l/s. Respecto del caudal expresado en m³/día, éste correspondió en promedio a 287 m³/día, con un mínimo de descarga de 115 m³/día y un máximo de descarga de 361 m³/día, sobre un valor máximo comprometido de 518 m³/día, valores que se encuentran dentro de lo esperado para el funcionamiento de esta planta, considerando que los sistemas de extracción desde la masa de residuos y que la planta misma ha funcionado sin inconvenientes y sin detenciones relevantes que informar. En el Anexo 5.7 “Registro del Caudal Diario” se informa el caudal descargado en el Punto de Control A3, expresado en l/s y m³/día durante el mes de abril de 2023, correspondiente al período por reportar en esta entrega. Por otra parte, en relación con la implementación de la alerta asociada a la superación de caudal indicada en esta medida, hemos ejecutado las acciones pertinentes con la autoridad (SMA) y nos encontramos disponibles en caso de que se nos requiera mayor información, y adicionalmente, se encuentra implementada una alerta interna en el sistema informático de Santa Marta sobre la misma limitación.



Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 5.7 "Registro del Caudal Diario", descargado en el Punto de Control A3, expresado en l/s y m3/día que acredita el cumplimiento de esta acción.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.7 - Registro de caudal diario.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-06-2023 - Id Reporte: SPDC-2070-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento para esta acción, acompañado del registro de caudal diario.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento - 2.- Anexo de Registro de Caudal Diario.
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Anexo de Registro Caudal Diario.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-07-2023 - Id Reporte: SPDC-2103-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento para esta acción, acompañado del registro de caudal diario.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento. - 2.- Anexo de Registro de Caudal Diario.
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Anexo 5.7 - Registro Caudal Diario.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2138-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento para esta acción, acompañado del registro de caudal diario.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento - 2.- Registro de Caudal Diario.
Medios de Verificación:	- 2.- Registro Caudal Diario.pdf - 1.- Forma de Cumplimiento.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?

No

Fecha reporte:	21-09-2023 - Id Reporte: SPDC-2173-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento para esta acción, acompañado del registro de caudal diario.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento - 2.- Registro de Caudal Diario
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Registro Caudal diario.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-10-2023 - Id Reporte: SPDC-2214-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento para esta acción, acompañado del registro de caudal diario.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento - 2.- Registro de Caudal Diario
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Registro de Caudal Diario.pdf
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-11-2023 - Id Reporte: SPDC-2244-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento para esta acción, acompañado del registro de caudal diario.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento. - 2.- Registro de caudal diario.
Medios de Verificación:	- 1.-Forma de cumplimiento.pdf - 2.- Registro Caudal Diario.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-12-2023 - Id Reporte: SPDC-2294-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento para esta acción, acompañado del registro de caudal diario.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento. - 2.- Registro de caudal diario.



Medios de Verificación:	- 1.-Forma de cumplimiento.pdf - 2.- Registro de Caudal Diario.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	19-01-2024 - Id Reporte: SPDC-2344-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento para esta acción, acompañado del registro de caudal diario.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento. - 2.- Registro de caudal diario.
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Registro Caudal Diario.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-02-2024 - Id Reporte: SPDC-2376-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento para esta acción, acompañado del registro de caudal diario.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento - 2.- Registro de Caudal Diario
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Registro Caudal Diario.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2402-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento para esta acción, acompañado del registro de caudal diario.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento - 2.- Registro de Caudal Diario
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Registro Caudal Diario.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024



Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	22-04-2024 - Id Reporte: SPDC-2428-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento para esta acción, acompañado del registro de caudal diario. Además se adjuntan los comprobantes de ingreso del SPDC desde el reporte N°3 al reporte N°15. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 19-04-2024, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°17, sin embargo, no fue posible cargar las acciones y sus medios de verificación en la plataforma electrónica debido a la mantención programada por parte de la SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento. - 2.- Registro de Caudal Diario. - 3.- Comprobantes ingreso SPDC Reporte N°3 - reporte N° 15.
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Registro de Caudal Diario.pdf - 3.- Comprobantes Reportes N°3-N°15.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	17-05-2024 - Id Reporte: SPDC-2449-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento para esta acción, acompañado del registro de caudal diario. Además se adjuntan los comprobantes de ingreso del SPDC del reporte N°16.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento. - 2.- Registro de Caudal Diario. - 3.- Comprobantes ingreso SPDC Reporte N°16.
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Registro Caudal Diario.pdf - 3.- Comprobantes Reportes N°16.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-06-2024 - Id Reporte: SPDC-2472-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento para esta acción, acompañado del registro de caudal diario. Además se adjuntan los comprobantes de ingreso del SPDC del reporte N°17.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento. - 2.- Registro de Caudal Diario. - 3.- Comprobantes ingreso SPDC Reporte N°17.
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Registro de Caudal Diario.pdf - 3.- Comprobantes Reportes N°17.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	19-07-2024 - Id Reporte: SPDC-2496-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento para esta acción, acompañado del registro de caudal diario. Además se adjuntan los comprobantes de ingreso del SPDC del reporte N°18.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento. - 2.- Registro de Caudal Diario. - 3.- Comprobantes ingreso SPDC Reporte N°18.
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Registro Caudal Diario.pdf - 3.- Comprobantes Reportes N°18.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024



Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-08-2024 - Id Reporte: SPDC-2539-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento para esta acción, acompañado del registro de caudal diario. Además se adjuntan los comprobantes de ingreso del SPDC del reporte N°19.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de Cumplimiento. - 2.- Registro de Caudal Diario. - 3.- Comprobante Reporte ingreso SPDC N°19. - 4.- Informe Técnico Medidor Ultrasónico - Parshall. - 5.- Orden de compra Sensor Ultrasónico. - 6.- Correos electrónicos.
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Registro de Caudal Diario.pdf - 3.- Comprobantes Reportes N°19.pdf - 4.- Informe Técnico Medidor Ultrasónico - Parshall.pdf - 5.- Orden de compra Sensor Ultrasónico.pdf - 6.- Correos electrónicos.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	17-09-2024 - Id Reporte: SPDC-2565-2024



Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento para esta acción, acompañado del registro de caudal diario. Además se adjuntan los comprobante de ingreso de SPDC del reporte N°20, según lo establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de Cumplimiento. - 2.- Registro de Caudal Diario. - 3.- Comprobante Reporte ingreso SPDC N°20. - 4.- Informe Técnico Medidor Ultrasónico - Parshall. - 5.- Orden de compra Sensor Ultrasónico. - 6.- Correos electrónicos.
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Registro Caudal Diario.pdf - 3.- Comprobantes Reportes N°20.pdf - 4.- Informe Técnico Medidor Ultrasónico - Parshall.pdf - 5.- Orden de compra Sensor Ultrasónico.pdf - 6.- Correos electrónicos.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2632-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento para esta acción, acompañado del registro de caudal diario. Además se adjuntan los comprobante de ingreso de SPDC del reporte N°21, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	



Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de Cumplimiento. - 2.- Registro de Caudal Diario. - 3.- Comprobante Reporte ingreso SPDC N°21.
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Registro Caudal Diario.pdf - 3.- Comprobante Reporte N°21.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-11-2024 - Id Reporte: SPDC-2685-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento para esta acción, acompañado del registro de caudal diario. Además se adjuntan los comprobante de ingreso de SPDC del reporte N°22, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de Cumplimiento. - 2.- Registro de Caudal Diario. - 3.- Comprobante Reporte ingreso SPDC N°22.
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Registro Caudal Diario.pdf - 3.- Comprobante Reporte N°22.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2632-2024



Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Esta acción en el marco del PdC corresponde a efectuar la descarga de efluente tratado acotado a un caudal diario de 6 l/s durante el período en que se tramite la solución definitiva asociada a la Acción 5.11. Como medio de verificación sobre el cumplimiento de esta medida se adjunta una planilla Excel con el registro durante todo el período, donde se puede observar que el caudal diario de 6 l/s se mantuvo durante toda la vigencia del PdC dando cumplimiento total a lo establecido para esta medida. En relación con las metas fijadas para esta acción, se evalúan como totalmente positivas y efectivas de acuerdo con el objetivo planteado, por el hecho de que esta acción se mantendría vigente mientras se lograba la obtención de la respectiva RCA, referida a modificar el punto de descarga actual, lo que se logró a través de la Resolución DGA N°1575/24 que establece caudal de dilución en un punto que presenta condiciones más favorables y donde se cuenta con capacidad de dilución del cuerpo receptor, donde se podrá efectuar la descarga de efluente tratado para un caudal máximo de 8 l/s. Asimismo, mientras se mantuvo vigente esta medida, se efectuaron mediciones aguas arriba y aguas abajo del punto de descarga, mediante las cuales fue posible verificar durante todo el período que no se produjeron efectos adversos sobre la calidad de las aguas con motivo del aporte de efluente tratado.
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta medida se adjuntan los siguientes medios de verificación: - Registro de caudal en formato Excel. - Comprobantes de entrega de ingreso a la SMA. - Costos renovación de Equipo de Medición.



Medios de Verificación:	- Acción 5.7 - Comprobantes de entrega.pdf - Costos equipo de Medición.pdf - 1.- Acción 5.7.- Registro de caudal.xlsx
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.5.8. Acción 24 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	24
Acción:	5.8Entrega de un Balance Hídrico Mensual en relación con el caudal de efluente tratado descargado al estero El Gato; utilizado para evaporación en la Piscina P3; y utilizado como supresor de polvo en caminos interiores del RSSM.
Tipo:	En Ejecución
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	27-04-2022
Fecha Término:	16-11-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Balance Hídrico Mensual efectuado y reportado. No Cumple: Balance Hídrico Mensual no efectuado y/o no reportado.



Forma de Implementación:	La implementación de esta acción se realizará de acuerdo con el siguiente procedimiento: - A contar de la fecha de entrega de esta versión refundida del PdC, se dispondrá de un Balance Hídrico Mensual que será reportado durante la vigencia del PdC, en base al cual se adoptarán los siguientes volúmenes de uso del efluente tratado: . Descarga en el Estero El Gato:< 518 m3/día. - Uso como Supresor de Polvo:259 m3/día - Evaporación/aspersión Piscina P3:69 m3/día. Según esta distribución, los caudales de tratamiento de efluente tratado expresado en m3/hora corresponden a los siguientes: - Descarga en el Estero El Gato:< 22 m3/hora. - Uso Supresor de Polvo (12 hr/día):22 m3/hora. - Evaporación Piscina P3 (12 hr/día):6 m3/día - La elaboración de este Balance Hídrico Mensual se realizará en conformidad con lo siguiente: i) la información de descarga en el estero El Gato se obtendrá a partir de los datos reportados a la SMA en forma diaria; ii) la información relativa al uso de efluente tratado como supresor de polvo será obtenida a partir de planillas de registro de uso de camiones aljibe para humectación de caminos interiores con efluente tratado, información que contará a su vez con los medios de acreditación respecto de la contratación de camiones para esta finalidad, por su parte, a contar de la aprobación del PdC se dispondrá de un registro diario obtenido a través de un medidor de caudal que se instalará en el sector de carguío de camiones aljibe; iii) la información relativa al uso de efluente tratado para evaporación, será obtenida a partir de planillas de registro diarias de operación de este sistema, a contar de la fecha de su implementación, es decir, a contar del 29-oct-2021.

5.5.8.1. Conclusiones Finales



Acción 5.8 Entrega de un Balance Hídrico Mensual en relación con el caudal de efluente tratado descargado al estero El Gato; utilizado para evaporación en la Piscina P3; y utilizado como supresor de polvo en caminos interiores del RSSM.

Forma de implementación: se Realizó el Balance Hídrico Mensual se realizará en conformidad con lo establecido en el PdC, que abarca el caudal de descarga en el estero el Gato, reportado diariamente a la SMA, el uso del efluente tratado como supresor de polvo en caminos interiores registrado en una planilla mensualmente. Y el uso del efluente utilizado para evaporación.

Medios de verificación: Se hace entrega de los comprobantes de entrega a la SMA durante la vigencia del PdC, los costos incurridos que se acredita mediante una liquidación de sueldo y el balance hídrico mensual durante la vigencia del programa de cumplimiento.

Indicador de cumplimiento: Balance Hídrico Mensual Efectuado y Reportado.

Conclusión – Cumplimiento de metas:

Se logra cumplir con esta acción según se demuestra por los comprobantes de envío de Reporte y los gastos incurridos que superan a los gastos estimados.

ATENCIÓN: La acción 24 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 16-11-2023, y la fecha real de término es: 20-12-2024.

5.5.8.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	21-03-2023 - Id Reporte: SPDC-1967-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	En relación con la ejecución de esta medida, se informa que durante el mes de diciembre de 2022, correspondiente al período del Reporte de Avance N°1, se reportó un caudal diario mínimo de descarga de 294 m³/día y un caudal máximo de descarga de 387 m³/día, con un promedio mensual de 346 m³/día, valores inferiores al caudal de 518 m³/día establecido como caudal límite de descarga, a partir del cual, se debe considerar como acción alternativa por ejecutar su compensación a través del uso de las demás alternativas. En el Reporte de Avance N°2, correspondiente al mes de enero de 2023, se reportó un caudal diario mínimo de descarga de 246 m³/día y un caudal máximo de descarga de 387 m³/día, con un promedio mensual de 321 m³/día, valores inferiores al caudal de 518 m³/día establecido como caudal límite de descarga. Finalmente, en el Reporte de Avance N°3, correspondiente al período actual por reportar (febrero de 2023), se reportó un caudal diario mínimo de descarga de 245 m³/día y un caudal máximo de descarga de 391 m³/día, con un promedio mensual de 323 m³/día, valores inferiores al caudal de 518 m³/día establecido como caudal límite de descarga. De esta manera, a la fecha, considerando los tres períodos reportados (Reporte de Avance N°1, N°2 y N°3), no ha sido necesario recurrir a la acción alternativa producto de que no se han producido incumplimientos del balance hídrico mensual. En el Anexo 5.8 "Balance Hídrico Mensual" se adjunta el registro respectivo que incluye los tres períodos reportados.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	En relación con la ejecución de esta medida, se informa que durante el mes de diciembre de 2022, correspondiente al período del Reporte de Avance N°1, se reportó un caudal diario mínimo de descarga de 294 m³/día y un caudal máximo de descarga de 387 m³/día, con un promedio mensual de 346 m³/día, valores inferiores al caudal de 518 m³/día establecido como caudal límite de descarga, a partir del cual, se debe considerar como acción alternativa por ejecutar su compensación a través del uso de las demás alternativas. En el Reporte de Avance N°2, correspondiente al mes de enero de 2023, se reportó un caudal diario mínimo de descarga de 246 m³/día y un caudal máximo de descarga de 387 m³/día, con un promedio mensual de 321 m³/día, valores inferiores al caudal de 518 m³/día establecido como caudal límite de descarga. Finalmente, en el Reporte de Avance N°3, correspondiente al período actual por reportar (febrero de 2023), se reportó un caudal diario mínimo de descarga de 245 m³/día y un caudal máximo de descarga de 391 m³/día, con un promedio mensual de 323 m³/día, valores inferiores al caudal de 518 m³/día establecido como caudal límite de descarga. De esta manera, a la fecha, considerando los tres períodos reportados (Reporte de Avance N°1, N°2 y N°3), no ha sido necesario recurrir a la acción alternativa producto de que no se han producido incumplimientos del balance hídrico mensual. En el Anexo 5.8 "Balance Hídrico Mensual" se adjunta el registro respectivo que incluye los tres períodos reportados.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.8 - Balance Hídrico Mensual Febrero.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	21-04-2023 - Id Reporte: SPDC-2004-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	En relación con la ejecución de esta medida, se informa que durante el mes de diciembre de 2022, correspondiente al período del Reporte de Avance N°1, se reportó un caudal diario mínimo de descarga de 294 m³/día y un caudal máximo de descarga de 387 m³/día, con un promedio mensual de 346 m³/día, valores inferiores al caudal de 518 m³/día establecido como caudal límite de descarga, a partir del cual, se debe considerar como acción alternativa por ejecutar su compensación a través del uso de las demás alternativas. En el Reporte de Avance N°2, correspondiente al mes de enero de 2023, se reportó un caudal diario mínimo de descarga de 246 m³/día y un caudal máximo de descarga de 387 m³/día, con un promedio mensual de 321 m³/día, valores inferiores al caudal de 518 m³/día establecido como caudal límite de descarga. En el Reporte de Avance N°3, correspondiente al período actual por reportar (febrero de 2023), se reportó un caudal diario mínimo de descarga de 245 m³/día y un caudal máximo de descarga de 391 m³/día, con un promedio mensual de 323 m³/día, valores inferiores al caudal de 518 m³/día establecido como caudal límite de descarga. Finalmente, en el Reporte de Avance N°4, correspondiente al período actual por reportar (marzo de 2023), se reportó un caudal diario mínimo de descarga de 179 m³/día y un caudal máximo de descarga de 370 m³/día, con un promedio mensual de 282 m³/día, valores inferiores al caudal de 518 m³/día establecido como caudal límite de descarga. De esta manera, a la fecha, considerando los cuatro períodos reportados (Reporte de Avance N°1, N°2, N°3 y N°4), no ha sido necesario recurrir a la acción alternativa producto de que no se han producido incumplimientos del balance hídrico mensual. En el Anexo 5.8 "Balance Hídrico Mensual" se adjunta el registro respectivo que incluye los tres períodos reportados.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Anexo 5.8 - Balance Hídrico Mensual
Medios de Verificación:	- Anexo 5.8 - Balance Hídrico Mensual.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	19-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2026-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento, acompañado del balance hídrico mensual.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento - 2.- Anexo 5.8 - Balance Hídrico Mensual
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de cumplimiento.pdf - 2.- Anexo 5.8 - Balance Hídrico Mensual.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-06-2023 - Id Reporte: SPDC-2070-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento, acompañado del balance hídrico mensual.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento - 2.- Anexo 5.8 - Balance Hídrico Mensual
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de cumplimiento.pdf - 2.- Anexo 5.8 - Balance Hídrico Mensual.pdf



Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-07-2023 - Id Reporte: SPDC-2103-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento, acompañado del balance hídrico mensual.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento - 2.- Anexo 5.8 - Balance Hídrico Mensual
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de cumplimiento.pdf - 2.- Anexo 5.8 - Balance Hídrico Mensual.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2138-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento, acompañado del balance hídrico mensual.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento - 2.- Anexo 5.8 - Balance Hídrico Mensual



Medios de Verificación:	- 1.- Forma de cumplimiento.pdf - 2.- Anexo 5.8 - Balance Hídrico Mensual.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-09-2023 - Id Reporte: SPDC-2173-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento, acompañado del balance hídrico mensual.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento - 2.- Balance Hídrico Mensual
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Balance Hídrico Mensual.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-10-2023 - Id Reporte: SPDC-2214-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma decumplimiento, acompañado del balance hídrico mensual.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento - 2.- Balance Hídrico Mensual
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Balance Hídrico Mensual.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-11-2023 - Id Reporte: SPDC-2244-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento, acompañado del balance hídrico mensual.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento - 2.- Balance Hídrico Mensual
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de cumplimiento.pdf - 2.- Balance Hídrico Mensual.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-12-2023 - Id Reporte: SPDC-2294-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento, acompañado del balance hídrico mensual.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento - 2.- Balance Hídrico Mensual
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Balance Hídrico Mensual.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	19-01-2024 - Id Reporte: SPDC-2344-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento, acompañado del balance hídrico mensual.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento - 2.- Balance Hídrico Mensual
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Balance Hídrico Mensual.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-02-2024 - Id Reporte: SPDC-2376-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento, acompañado del balance hídrico mensual.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento - 2.- Balance Hídrico Mensual
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Balance Hídrico Mensual.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2402-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento, acompañado del balance hídrico mensual.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento - 2.- Balance Hídrico Mensual
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de cumplimiento.pdf - 2.- Balance Hídrico Mensual.pdf



Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	22-04-2024 - Id Reporte: SPDC-2428-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento, acompañado de Balance hídrico mensual. se adjuntan los comprobantes de ingreso del PdC desde el reporte N°2- Reporte N°15. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 19-04-2024, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°17, sin embargo, no fue posible cargar las acciones y sus medios de verificación en la plataforma electrónica debido a la mantención programada por parte de la SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento - 2.- Balance Hídrico Mensual. - 3.- Comprobantes de Ingreso SPDC N°2-N°15.
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Balance Hídrico Mensual.pdf - 3.- Comprobantes de Ingreso SPDC N°2-N°15..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?

No

Fecha reporte:	17-05-2024 - Id Reporte: SPDC-2449-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento, acompañado de Balance hídrico mensual. se adjuntan el comprobante de ingreso del PdC del reporte N°16.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento - 2.- Balance Hídrico Mensual. - 3.- Comprobante de Ingreso SPDC N°16.
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Balance Hídrico Mensual.pdf - 3.- Comprobantes de Ingreso SPDC N°16.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-06-2024 - Id Reporte: SPDC-2472-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento, acompañado de Balance hídrico mensual. se adjuntan el comprobante de ingreso del PdC del reporte N°17.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento - 2.- Balance Hídrico Mensual. - 3.- Comprobante de Ingreso SPDC N°17.
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Balance Hídrico Mensual.pdf - 3.- Comprobantes de Ingreso SPDC N°17.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	19-07-2024 - Id Reporte: SPDC-2496-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento, acompañado de Balance hídrico mensual. se adjuntan el comprobante de ingreso del PdC del reporte N°18.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento - 2.- Balance Hídrico Mensual. - 3.- Comprobante de Ingreso SPDC N°18.
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Balance Hídrico Mensual.pdf - 3.- Comprobantes de Ingreso SPDC N°18.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024



Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-08-2024 - Id Reporte: SPDC-2539-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento, acompañado de Balance hídrico mensual. se adjuntan el comprobante de ingreso del PdC del reporte N°19.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento - 2.- Balance Hídrico Mensual. - 3.- Comprobante de Ingreso SPDC N°19.
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Balance Hídrico Mensual.pdf - 3.- Comprobantes de Ingreso SPDC N°19.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	17-09-2024 - Id Reporte: SPDC-2565-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento, acompañado de Balance hídrico mensual. se adjuntan el comprobante de ingreso del PdC del reporte N°20.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento - 2.- Balance Hídrico Mensual. - 3.- Comprobante de Ingreso SPDC N°20.
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Balance Hídrico Mensual.pdf - 3.- Comprobantes de Ingreso SPDC N°20.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2632-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento, acompañado de Balance hídrico mensual. se adjuntan el comprobante de ingreso del PdC del reporte N°21.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento - 2.- Balance Hídrico Mensual. - 3.- Comprobante de Ingreso SPDC N°21.
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Balance Hídrico Mensual.pdf - 3.- Comprobantes de Ingreso SPDC N°21.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024



Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-11-2024 - Id Reporte: SPDC-2685-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento, acompañado de Balance hídrico mensual. se adjuntan el comprobante de ingreso del PdC del reporte N°22.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento - 2.- Balance Hídrico Mensual. - 3.- Comprobante de Ingreso SPDC N°22.
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - 2.- Balance Hídrico Mensual.pdf - 3.- Comprobante de ingreso SPDC N°22.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2632-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Acción 5.8 Entrega de un Balance Hídrico Mensual en relación con el caudal de efluente tratado descargado al estero El Gato; utilizado para evaporación en la Piscina P3; y utilizado como supresor de polvo en caminos interiores del RSSM. Se Realizó el Balance Hídrico Mensual se realizará en conformidad con lo establecido en el PdC, que abarca el caudal de descarga en el estero el Gato, reportado diariamente a la SMA, el uso del efluente tratado como supresor de polvo en caminos interiores registrado en una planilla mensualmente. Y el uso del efluente utilizado para evaporación.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	20-12-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se hace entrega de los comprobantes de entrega a la SMA durante la vigencia del PdC, los costos incurridos que se acredita mediante una liquidación de sueldo y el balance hídrico mensual durante la vigencia del programa de cumplimiento.
Medios de Verificación:	- 6.- Acción 5.8.- Balance Hídrico.xlsx - Acción 5.8 - Comprobantes de entrega.pdf - Acción 5.8 - Costos incurridos.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.5.9. Acción 25 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	25
Acción:	5.9 Registro de utilización de efluente tratado como supresor de polvo en caminos interiores del RSSM.
Tipo:	En Ejecución
Categoría:	Variables operacionales



Subcategoría:	Registro
Fecha Inicio:	27-04-2022
Fecha Término:	16-11-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Uso diario como supresor de polvo registrado y reportado durante la vigencia del PdC. No Cumple: Uso diario como supresor de polvo no registrado y/o no reportado.
Forma de Implementación:	Se contempla el uso de supresor de polvo en los caminos interiores del RSSM en ejecución desde el año 2005 para un tramo aproximado de 10,5 kilómetros mediante la infraestructura que se indica a continuación. La diferencia respecto del año 2005, es que en ese año era posible su aplicación en un tramo de 4,3 km y actualmente dicha aplicación, por haber más caminos sobre el área de disposición de residuos, se amplió en 6,2 km para totalizar los 10,5 kilómetros. - En el sector de la Planta de Tratamiento de Lixiviados (PTL) se dispone de infraestructura de carguío, que corresponde a una tubería en altura dotada de una llave de paso, que permite su apertura y cierre por parte del conductor de cada camión aljibe que dispone el efluente tratado como supresor de polvo. - Se cuenta con una dotación de 2 a 3 camiones de uso diario, que realizan entre 3 a 4 viajes/día para humectación de caminos interiores del relleno sanitario. - En las instalaciones de la PTL se dispone de una planilla de registro de uso diario, donde queda registrado el nombre del conductor, placa patente del vehículo y la hora de carguío respectiva. Los detalles de los caminos que se humectarán, indicando su extensión, así como las características de la flota de camiones que lo ejecutarán y las planillas de registro de aplicación, se adjuntan en el Anexo 5.9 “Uso de Efluente Tratado Como Supresor de Polvo” de esta versión refundida del PdC.

5.5.9.1. Conclusiones Finales

Acción 5.9 Registro de utilización de efluente tratado como supresor de polvo en caminos interiores del RSSM.

Forma de implementación: En el sector de la Planta de Tratamiento de Lixiviados (PTL) se dispone de infraestructura de carguío, que corresponde a una tubería en altura dotada de una llave de paso, que permite su apertura y cierre por parte del conductor de cada camión aljibe que dispone el efluente



tratado como supresor de polvo. Se cuenta con una dotación de 2 a 3 camiones de uso diario, que realizan entre 3 a 4 viajes/día para humectación de caminos interiores del relleno sanitario. En las instalaciones de la PTL se dispone de una planilla de registro de uso diario, donde queda registrado los volúmenes utilizados para dicha función, lo cual, se indica en el documento llamado “Registro”.

Medios de verificación: Se hace entrega de los comprobantes de entrega a la SMA durante la vigencia del PdC, los costos incurridos referidos a las facturas de los aljibes y el registro de supresor de polvo mensual asociado a esta acción.

Indicador de cumplimiento: Uso diario como supresor de polvo registrado y reportado durante la vigencia del PdC.

Gastos Totales: Gastos incurridos para esta acción es de \$81.843.993, mientras que el costo estimado, corresponde a \$12.000.000, evidenciándose un sobre cumplimiento.

Conclusión – Cumplimiento de metas:

Se logra cumplir con esta acción según se demuestra por los comprobantes de envío de Reporte y los gastos incurridos que superan en un alto porcentaje los gastos estimados.

ATENCIÓN: La acción 25 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 16-11-2023, y la fecha real de término es: 20-12-2024.

5.5.9.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.9 “Informe Técnico” que contiene las planillas de registro referido a la utilización del efluente tratado como supresor de polvo en caminos interiores del RSSM según se establece en este PdC. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 5.9 "Informe Técnico" que contiene las planillas de registro referido a la utilización del efluente tratado como supresor de polvo en caminos interiores del RSSM según se establece en este PdC. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.9 - Registro uso supresor polvo 2022.xlsx
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.9 "Informe Técnico" que contiene las planillas de registro referido a la utilización del efluente tratado como supresor de polvo en caminos interiores del RSSM según se establece en este PdC. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 5.9 "Informe Técnico" que contiene las planillas de registro referido a la utilización del efluente tratado como supresor de polvo en caminos interiores del RSSM según se establece en este PdC. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.9 - Registro uso supresor polvo 2022.xlsx
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-02-2023 - Id Reporte: SPDC-1929-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Acción 5.9 Se adjunta registro de utilización de efluente tratado, como supresor de polvo en caminos interiores del relleno sanitario santa marta. Acción 5.8 Considerando que la acción 5.8 no se encuentra disponible para responder, se adjunta adjunta balance hídrico mensual que acredita el cumplimiento de esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjunta registro de utilización de efluente tratado, como supresor de polvo en caminos interiores del relleno sanitario santa marta correspondiente al mes de enero-2023. Adicionalmente se adjunta Balance Hídrico Mensual (ene-23) que da cuenta del cumplimiento de la acción 5.8 que no se encuentra disponible para reportar, por lo tanto, se entrega en esta medida la información correspondiente al caudal de efluente tratado, al utilizado para evaporación en la Piscina P3 y al utilizado como supresor de polvo en caminos interiores del RSSM.
Medios de Verificación:	- Registro Supresor de Polvo - ene-23.pdf - Balance Hídrico Mensual.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	21-03-2023 - Id Reporte: SPDC-1967-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.9 - Registro supresor de polvo del mes de febrero utilizado en caminos interiores del Relleno Sanitario Santa Marta que acreditan el cumplimiento de esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjunta registro de utilización de efluente tratado, como supresor de polvo en caminos interiores del relleno sanitario santa marta correspondiente al mes de febrero del presente año. Se adjuntan las facturas correspondientes a los meses de enero y febrero año 2023.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.9 - Registro Supresor de polvo Febrero.pdf - Anexo 5.9 - Facturas Aljibes.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-04-2023 - Id Reporte: SPDC-2004-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.9 - Registro supresor de polvo del mes de marzo utilizado en caminos interiores del Relleno Sanitario Santa Marta que acreditan el cumplimiento de esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjunta registro de utilización de efluente tratado, como supresor de polvo en caminos interiores del relleno sanitario santa marta correspondiente al mes marzo del presente año.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.9 - Registro Supresor de polvo.pdf
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	19-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2026-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.9 - Registro supresor de polvo del mes de abril utilizado en caminos interiores del Relleno Sanitario Santa Marta que acreditan el cumplimiento de esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjunta registro de utilización de efluente tratado, como supresor de polvo en caminos interiores del relleno sanitario santa marta correspondiente al mes abril del presente año.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.9 - Registro Supresor de polvo.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-06-2023 - Id Reporte: SPDC-2070-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.9 - Registro supresor de polvo del mes de mayo utilizado en caminos interiores del Relleno Sanitario Santa Marta que acreditan el cumplimiento de esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjunta registro de utilización de efluente tratado, como supresor de polvo en caminos interiores del relleno sanitario santa marta correspondiente al mes mayo del presente año.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.9 - Registro Supresor de polvo.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-07-2023 - Id Reporte: SPDC-2103-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.9 - Registro supresor de polvo del mes de junio utilizado en caminos interiores del Relleno Sanitario Santa Marta que acreditan el cumplimiento de esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjunta registro de utilización de efluente tratado, como supresor de polvo en caminos interiores del relleno sanitario santa marta correspondiente al mes junio del presente año.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.9 - Registro Supresor de Polvo.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2138-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.9 - Registro supresor de polvo del mes de julio utilizado en caminos interiores del Relleno Sanitario Santa Marta que acreditan el cumplimiento de esta medida.



Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjunta registro de utilización de efluente tratado, como supresor de polvo en caminos interiores del relleno sanitario santa marta correspondiente al mes julio del presente año.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.9 - Registro Supresor de Polvo.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-09-2023 - Id Reporte: SPDC-2173-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.9 - Registro supresor de polvo del mes de agosto utilizado en caminos interiores del Relleno Sanitario Santa Marta que acreditan el cumplimiento de esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjunta registro de utilización de efluente tratado, como supresor de polvo en caminos interiores del relleno sanitario santa marta correspondiente al mes agosto del presente año.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.9 - Registro Supresor de Polvo.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-10-2023 - Id Reporte: SPDC-2214-2023



Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.9 - Registro supresor de polvo del mes de septiembre utilizado en caminos interiores del Relleno Sanitario Santa Marta que acreditan el cumplimiento de esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjunta registro de utilización de efluente tratado, como supresor de polvo en caminos interiores del relleno sanitario santa marta correspondiente al mes septiembre del presente año.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.9 - Registro Supresor de Polvo.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-11-2023 - Id Reporte: SPDC-2244-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.9 - Registro supresor de polvo del mes de octubre utilizado en caminos interiores del Relleno Sanitario Santa Marta que acreditan el cumplimiento de esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjunta registro de utilización de efluente tratado, como supresor de polvo en caminos interiores del relleno sanitario santa marta correspondiente al mes octubre del presente año.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.9 - Registro Supresor de Polvo.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-12-2023 - Id Reporte: SPDC-2294-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.9 - Registro supresor de polvo del mes de noviembre utilizado en caminos interiores del Relleno Sanitario Santa Marta que acreditan el cumplimiento de esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjunta registro de utilización de efluente tratado, como supresor de polvo en caminos interiores del relleno sanitario santa marta correspondiente al mes noviembre del presente año.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.9 - Registro Supresor de Polvo.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	19-01-2024 - Id Reporte: SPDC-2344-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.9 - Registro supresor de polvo del mes de diciembre utilizado en caminos interiores del Relleno Sanitario Santa Marta que acreditan el cumplimiento de esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjunta registro de utilización de efluente tratado, como supresor de polvo en caminos interiores del relleno sanitario santa marta correspondiente al mes diciembre del presente año.
Medios de Verificación:	- 5.9 - Registro Supresor de Polvo.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-02-2024 - Id Reporte: SPDC-2376-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.9 - Registro supresor de polvo del mes de enero utilizado en caminos interiores del Relleno Sanitario Santa Marta que acreditan el cumplimiento de esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjunta registro de utilización de efluente tratado, como supresor de polvo en caminos interiores del relleno sanitario santa marta correspondiente al mes enero del presente año.
Medios de Verificación:	- 5.9 - Registro Supresor de Polvo.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	21-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2402-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.9 - Registro supresor de polvo del mes de febrero utilizado en caminos interiores del Relleno Sanitario Santa Marta que acreditan el cumplimiento de esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjunta registro de utilización de efluente tratado, como supresor de polvo en caminos interiores del relleno sanitario santa marta correspondiente al mes febrero del presente año.
Medios de Verificación:	- 5.9 - Registro Supresor de Polvo.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	22-04-2024 - Id Reporte: SPDC-2428-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.9 - Registro supresor de polvo del mes de marzo utilizado en caminos interiores del Relleno Sanitario Santa Marta que acreditan el cumplimiento de esta medida. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 19-04-2024, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°17, sin embargo, no fue posible cargar las acciones y sus medios de verificación en la plataforma electrónica debido a la mantención programada por parte de la SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjunta registro de utilización de efluente tratado, como supresor de polvo en caminos interiores del relleno sanitario santa marta correspondiente al mes marzo del presente año.
Medios de Verificación:	- Acción 5.9.- Registro Supresos de Polvo.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	17-05-2024 - Id Reporte: SPDC-2449-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.9 - Registro supresor de polvo del mes de abril utilizado en caminos interiores del Relleno Sanitario Santa Marta que acreditan el cumplimiento de esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjunta registro de utilización de efluente tratado, como supresor de polvo en caminos interiores del relleno sanitario santa marta correspondiente al mes abril del presente año.
Medios de Verificación:	- 5.9 - Registor Supresor de Polvo.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	21-06-2024 - Id Reporte: SPDC-2472-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.9 - Registro supresor de polvo del mes de mayo utilizado en caminos interiores del Relleno Sanitario Santa Marta que acreditan el cumplimiento de esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjunta registro de utilización de efluente tratado, como supresor de polvo en caminos interiores del relleno sanitario santa marta correspondiente al mes mayo del presente año.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.9 - Registro Supresor de Polvo.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	19-07-2024 - Id Reporte: SPDC-2496-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.9 - Registro supresor de polvo del mes de junio utilizado en caminos interiores del Relleno Sanitario Santa Marta que acreditan el cumplimiento de esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjunta registro de utilización de efluente tratado, como supresor de polvo en caminos interiores del relleno sanitario santa marta correspondiente al mes junio del presente año.
Medios de Verificación:	- 5.9 - Registro Supresor de Polvo.pdf
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-08-2024 - Id Reporte: SPDC-2539-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.9 - Registro supresor de polvo del mes de julio utilizado en caminos interiores del Relleno Sanitario Santa Marta que acreditan el cumplimiento de esta medida
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjunta registro de utilización de efluente tratado, como supresor de polvo en caminos interiores del relleno sanitario santa marta correspondiente al mes julio del presente año.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.9 - Registro Supresor de Polvo.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	17-09-2024 - Id Reporte: SPDC-2565-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.9 - Registro supresor de polvo del mes de agosto utilizado en caminos interiores del Relleno Sanitario Santa Marta que acreditan el cumplimiento de esta medida



Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjunta registro de utilización de efluente tratado, como supresor de polvo en caminos interiores del relleno sanitario santa marta correspondiente al mes agosto del presente año.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.9 - Registro de Supresor de Polvo.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2632-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: - 1.- Forma de cumplimiento - 2.- Balance Hídrico Mensual. - 3.- Comprobante de Ingreso SPDC N°21.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjunta registro de utilización de efluente tratado, como supresor de polvo en caminos interiores del relleno sanitario santa marta correspondiente al mes septiembre del presente año.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.9 - Registro Supresor de Polvo.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?

No

Fecha reporte:	21-11-2024 - Id Reporte: SPDC-2685-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.9 - Registro supresor de polvo del mes de octubre utilizado en caminos interiores del Relleno Sanitario Santa Marta que acreditan el cumplimiento de esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjunta registro de utilización de efluente tratado, como supresor de polvo en caminos interiores del relleno sanitario santa marta correspondiente al mes octubre del presente año.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.9 - Registro Supresor de Polvo.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2632-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Acción 5.9 Registro de utilización de efluente tratado como supresor de polvo en caminos interiores del RSSM. Forma de implementación: En el sector de la Planta de Tratamiento de Lixiviados (PTL) se dispone de infraestructura de carguío, que corresponde a una tubería en altura dotada de una llave de paso, que permite su apertura y cierre por parte del conductor de cada camión aljibe que dispone el efluente tratado como supresor de polvo. Se cuenta con una dotación de 2 a 3 camiones de uso diario, que realizan entre 3 a 4 viajes/día para humectación de caminos interiores del relleno sanitario. En las instalaciones de la PTL se dispone de una planilla de registro de uso diario, donde queda registrado los volúmenes utilizados para dicha función, lo cual, se indica en el documento llamado "Registro".
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	20-12-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se hace entrega de los comprobantes de entrega a la SMA durante la vigencia del PdC, los costos incurridos referidos a las facturas de los aljibes y el registro de supresor de polvo mensual asociado a esta acción.
Medios de Verificación:	- Acción 5.9 - Comprobantes de entrega.pdf - Acción 5.9 - Costos incurridos.pdf - Registro Supresor de Polvo.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.5.10. Acción 26 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	26



Acción:	5.10 Instalar un Sistema de Filtro en Presión para oxidar y precipitar metales pesados característicos presentes en el efluente tratado como manganeso y zinc con la finalidad de disminuir la concentración de metales pesados.
Tipo:	En Ejecución
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Mejoras a instalaciones.
Fecha Inicio:	04-12-2021
Fecha Término:	31-05-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Sistema de filtrado a presión operativo. No Cumple: Sistema de filtrado no operativo y/o no instalado.



Forma de Implementación:	Este sistema se encontrará conformado por unidades de filtrado en base a un lecho de cuarzo y de carbón activado, de manera que mediante la dosificación de químicos se logre realizar una oxidación y precipitación de metales pesados, los cuales son extraídos del sistema a través de la laguna de excesos para el remanente líquido y a través del filtro de bandas para el componente sólido. La instalación de este sistema adicional de oxidación y de precipitación de metales pesados se realizará de acuerdo con el siguiente procedimiento: - Una vez finalizado el Proyecto de Ingeniería se cotizará el servicio con al menos tres empresas y se contratará el servicio de instalación de este sistema respaldado a través de una Orden de Compra, respecto de lo cual se informará a la SMA en el Reporte de Avance que corresponda durante la vigencia del PdC, a contar de la notificación de aprobación del PdC. - Se sostendrá una reunión de inicio para definir el Programa de Trabajo de ejecución de los servicios, programa que será entregado en el Reporte de Avance que corresponda durante la vigencia del PdC. - A continuación se planificará la adquisición de equipos mecánicos, hidráulicos y eléctricos, respaldada a través de Ordenes de Compra, las cuales se acompañarán en el Reporte de Avance que corresponda durante la vigencia del PdC. - Finalmente se ejecutarán las siguientes obras asociadas: i) preparación del terreno; ii) ejecución de obras civiles; iii) instalación de equipos; iv) pruebas y puesta en marcha.

5.5.10.1. Conclusiones Finales

Acción 5.10 Instalar un Sistema de Filtro en Presión para oxidar y precipitar metales pesados característicos presentes en el efluente tratado como manganeso y zinc con la finalidad de disminuir la concentración de metales pesados.

Forma de implementación: Posterior al sistema de desinfección, se realiza la instalación del filtro en presión. En donde las aguas de proceso son elevadas por dos bombas en configuración 1+1, marca STAIR hacia el filtro de presión en donde pasan por un lecho de greensand, siendo estas aguas filtradas



conducidas a un estanque de acumulación de 40 [m3], para luego ser descargadas al estero El Gato, o bien, utilizadas en el retrolavado del equipo, contando con 2 bombas para dicho efecto y un estanque de acumulación de 40 [m3]. El agua acumulada en este estanque es utilizada en la humectación de caminos internos que cuenten con impermeabilización, teniéndose la alternativa de ser descargada a la laguna de excesos y posteriormente conducida al sistema de deshidratado de la planta de tratamiento de lixiviados.

Este proyecto “Instalación de un filtro en presión”, tuvo una duración de 10 meses, entre el 04/12/2021 y septiembre del 2022, identificándose los principales hitos: término del Proyecto de Ingeniería de Detalles: diciembre 2021; reunión de inicio, de ejecución del proyecto: marzo 2022; inicio de montaje de equipo, OOC y conexión al sistema instalado: abril 2022; puesta en marcha: septiembre 2022; sistema filtro en presión operativo: octubre 2022 a la fecha.

ATENCIÓN: La acción 26 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 31-05-2022, y la fecha real de término es: 20-12-2024.

5.5.10.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.10 “Informe Técnico” con grado de avance en la ejecución de los trabajos. El comprobante de ingreso a través del SPDC será acompañado una vez validado próximo Reporte de Avance. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	04-12-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 5.10 "Informe Técnico" con grado de avance en la ejecución de los trabajos. El comprobante de ingreso a través del SPDC será acompañado una vez validado el PdC por la autoridad y cargado en la plataforma electrónica una vez habilitada, es decir, su entrega se acreditará en el próximo Reporte de Avance. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.10 - Informe de Avance Filtro en Presión.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.10 "Informe Técnico" con grado de avance en la ejecución de los trabajos. El comprobante de ingreso a través del SPDC será acompañado una vez validado próximo Reporte de Avance. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	04-12-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 5.10 “Informe Técnico” con grado de avance en la ejecución de los trabajos. El comprobante de ingreso a través del SPDC será acompañado una vez validado el PdC por la autoridad y cargado en la plataforma electrónica una vez habilitada, es decir, su entrega se acreditará en el próximo Reporte de Avance. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.10 - Informe de Avance Filtro en Presión.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Acción 5.10 Instalar un Sistema de Filtro en Presión para oxidar y precipitar metales pesados característicos presentes en el efluente tratado como manganeso y zinc con la finalidad de disminuir la concentración de metales pesados. Forma de implementación: Posterior al sistema de desinfección, se realiza la instalación del filtro en presión. En donde las aguas de proceso son elevadas por dos bombas en configuración 1+1, marca STAIR hacia el filtro de presión en donde pasan por un lecho de greensand, siendo estas aguas filtradas conducidas a un estanque de acumulación de 40 [m3], para luego ser descargadas al estero El Gato, o bien, utilizadas en el retrolavado del equipo, contando con 2 bombas para dicho efecto y un estanque de acumulación de 40 [m3]. El agua acumulada en este estanque es utilizada en la humectación de caminos internos que cuenten con impermeabilización, teniéndose la alternativa de ser descargada a la laguna de excesos y posteriormente conducida al sistema de deshidratado de la planta de tratamiento de lixiviados. Este proyecto “Instalación de un filtro en presión”, tuvo una duración de 10 meses, entre el 04/12/2021 y septiembre del 2022, identificándose los principales hitos: término del Proyecto de Ingeniería de Detalles: diciembre 2021; reunión de inicio, de ejecución del proyecto: marzo 2022; inicio de montaje de equipo, OCCC y conexión al sistema instalado: abril 2022; puesta en marcha: septiembre 2022; sistema filtro en presión operativo: octubre 2022 a la fecha.
Fecha Inicio Efectivo:	04-12-2021
Fecha Término Efectivo:	20-12-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	Tal como se indica en el PDC, se hace entrega de un reporte inicial con el grado de avance en la ejecución de los trabajos, más un registro fotográfico en donde se evidencia la preparación del terreno, OCCC, conducciones e instalación del sistema de filtro en presión, cuyo “Código de comprobante de envío” es el SPDC-1905-2023. En tanto, en el presente informe final se cumple con toda la información solicitada correspondiente a: descripción de cómo se ejecutó esta acción y su evolución en el marco del PDC; medios de verificación, que básicamente corresponden al registro fotográfico, facturas; cumplimiento de metas fijadas, en donde se evalúa principalmente, el zinc, manganeso y hierro; boletas y facturas (presentadas en Anexo A), adicionalmente se adjunta facturas relacionadas a la compra de químicos; anexo digital fotográfico presentado en el mismo reporte final. se Adjuntan los siguientes medios de verificación -informe técnico del reporte final - comprobantes de entrega de ingreso a la SMA.
Medios de Verificación:	- 1.- Informe Técnico Reporte Final.pdf - Acción 5.10 - Comprobante de entrega - Rep N°2.pdf - Apendices.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1905-2023
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.5.11. Acción 27 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	27
Acción:	5.11 Obtener una RCA favorable por la vía pertinente (DIA o EIA) denominada “Solución Definitiva para el Efluente Tratado”.
Tipo:	En Ejecución
Categoría:	Evaluación Ambiental
Subcategoría:	RCA



Fecha Inicio:	21-12-2022
Fecha Término:	07-09-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: RCA favorable del proyecto. No Cumple: RCA desfavorable del proyecto.
Forma de Implementación:	El ingreso del proyecto al SEIA incluyó el tramo del bypass al que alude la acción 3.2, de manera que, en caso de que dicha acción concluya que se requiere ingresar al SEIA, dicho tramo ya se encuentra incorporado. Información Anexa: Los antecedentes técnicos que se encuentran incorporados en la DIA actualmente en evaluación corresponden a los siguientes: 1.- Mantención de la Unidad Físico-Química de la Planta de Tratamiento (Anexo 5.1). 2.- Ingeniería de Detalles Filtro en Presión (Anexo 5.2). 3.- Sistema de Evaporación (Anexo 5.3). 4.- Estudios de No Afectación del Estero El Gato. Anexo 5.4. Incluye un Análisis de Riesgos para la Salud de las Personas; un Estudio de la Coloración y Toxicidad en el Lixiado; y un Estudio de Capacidad de Dilución en el Estero El Gato. 5.- Análisis de Calidad de las Aguas en tres puntos del Estero El Gato. Anexo 5.6. 6.- Informe de Avance de la instalación del Sistema de Filtro en Presión. Anexo 5.10.

5.5.11.1. Conclusiones Finales

La acción 5.11 en el marco del PdC corresponde a obtener una RCA favorable por la vía pertinente (DIA o EIA) denominada “Solución Definitiva para el Efluente Tratado”.

Dentro de los impedimentos eventuales para el cumplimiento de esta acción, quedó incorporado expresamente en el PdC que se podría retrasar la RCA favorable, producto de una declaración de término anticipado, en caso de que los servicios públicos estimen que falta información esencial para continuar con la evaluación.

En relación con lo anterior, es importante señalar que el cumplimiento de esta acción se encontraba asociada a una tramitación sectorial adicional, que consistía en obtener una Resolución por parte de la Dirección General de Aguas (DGA) que otorgara el caudal de dilución requerido para el punto de descarga proyectado.

Basado en ello, las gestiones realizadas por el titular y el actuar diligente mostrado durante este



procedimiento administrativo se resumen a continuación:

1.DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL – PRIMERA TRAMITACIÓN

Para elaborar y sustentar esta DIA, resultaba indispensable contar con una Resolución de la Dirección General de Aguas (DGA) que otorgara el caudal de dilución requerido para el punto de descarga proyectado.

Para la obtención de esta Resolución a su vez, se requería ingresar un Estudio Técnico, el que debía incorporar 6 mediciones de aforo (caudal) en el punto de descarga proyectado durante 6 meses consecutivos. Las mediciones de aforo se efectuaron entre los meses de julio de 2021 y diciembre de 2021 y con esas mediciones se efectuó el ingreso de la solicitud a la DGA.

Dicho organismo denegó la solicitud ingresada, aduciendo que la tramitación presentada se refería a un punto de descarga distinto a los puntos indicados por el titular en dicha solicitud; que se había efectuado el ingreso con fecha 22 de diciembre de 2021 de la respectiva DIA; y que “por tanto, se encuentran en evaluación ambiental en el marco del SEIA, los dos puntos de descarga antes reseñados por la solicitante, los que formarán parte de la situación de la descarga en caso de que el proyecto sea calificado ambientalmente favorable, instancia en que corresponderá la determinación del caudal disponible para diluir en las nuevas condiciones”.

Esta Resolución DGA N°35/2022 de fecha 12 de enero de 2022 que deniega solicitud de Consorcio Santa Marta se adjunta como información anexa a este Reporte Final.

A esa fecha, con la DIA admitida a trámite el 22-dic-2022, se inició la evaluación ambiental del proyecto, instancia en que, tal como lo había señalado la DGA en su Resolución N°35/2022, correspondería el pronunciamiento de dicho servicio en relación con los puntos proyectados para determinar la capacidad de dilución del cuerpo receptor.

A continuación, durante la tramitación ambiental de la DIA, el mismo servicio señaló a través de su ORD N°478/2023 de fecha 17 de mayo de 2023, en relación con la determinación del caudal de dilución, que “b) Por otro lado, cabe reiterar que, tal como se ha indicado en los pronunciamientos anteriores (Oficios Ordinarios N°33/2022 y 1235/2022), la determinación del caudal disponible para diluir o llamado el “caudal de dilución” de acuerdo al DS 90/2001 corresponde a una tramitación sectorial, no siendo el SEIA la instancia para determinarlo”.

Este cambio de criterio, señalando que la DIA carecía del pronunciamiento sectorial y que el mecanismo idóneo era, primero, obtener la Resolución DGA de caudal de dilución y posteriormente efectuar el ingreso de la DIA, derivó en el desistimiento de la DIA por parte del titular en mayo de 2023, procediendo a ejecutar un nuevo aforo dentro del mismo mes (mayo de 2023) para validar los resultados de la primera campaña (julio-diciembre 2021), y efectuar el ingreso de la tramitación sectorial tal como fue señalado por la DGA previo al reingreso de la DIA.



El actuar diligente del titular se puede corroborar teniendo a la vista que el último aforo se efectuó en mayo de 2023 y el ingreso a trámite ante la DGA se efectuó en junio de 2023, obteniendo la respectiva Resolución DGA recién en julio de 2024, o sea, después de 13 meses de tramitación.

2.DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL – SEGUNDA TRAMITACIÓN

Con la Resolución DGA otorgada en julio de 2024, después de 13 meses, y dada la necesidad de actualizar algunos estudios de Línea Base por el tiempo transcurrido, la DIA fue reingresada para evaluación ante el Servicio de Evaluación Ambiental (SEA RM) el 30 de septiembre de 2024, ratificando nuevamente la debida diligencia en esta tramitación, encontrándose esta DIA en proceso de evaluación ambiental.

3.IMPOSIBILIDAD MATERIAL DE CONTAR CON RCA DURANTE LA VIGENCIA DEL PDC

El trámite total para la obtención de la Resolución DGA incluyendo el primer ingreso de la DIA se prolongó por más de 31 meses, es decir, más de 2 años y medio, lo que evidentemente generó consecuencias no atribuibles al titular, que quedó con disponibilidad de solo 3 meses dentro del plazo del PdC después del segundo ingreso de la DIA al SEA RM para tramitar y obtener la respectiva RCA, plazo claramente insuficiente para cumplir con este requisito normativo.

Al respecto es importante señalar que el titular actuó de manera diligente y efectuó todas las gestiones necesarias que estuvieron bajo su responsabilidad para obtener la Resolución DGA en tiempo y forma, y posteriormente, someter a evaluación la DIA respectiva, incluyendo el ingreso de la solicitud con los antecedentes requeridos; respuesta a las observaciones formuladas y entrega de información adicional solicitada durante la tramitación sectorial ante la DGA; además de reuniones técnicas con el mismo servicio para mejor comprensión de la solicitud.

La demora de esta tramitación corresponde a un factor externo que se encuentra totalmente ajeno a la voluntad del titular, que no tiene ningún tipo de injerencia sobre los tiempos administrativos de los servicios públicos. Ello generó además un efecto en cascada que impidió al titular contar con el tiempo suficiente para tramitar y obtener la aprobación de la DIA dentro del plazo establecido en el PdC.

Esto demuestra que el incumplimiento de esta medida no fue resultado de una falta de planificación o negligencia por parte del titular, sino que de una limitación temporal impuesta por un proceso administrativo prolongado.

Del mismo modo, durante el tiempo intermedio, a la espera de la Resolución DGA, el titular realizó los estudios complementarios requeridos para el ingreso de la DIA, las campañas de Línea Base y las modelaciones respectivas, de manera de actuar de manera diligente y oportuna una vez que se obtuvo dicha Resolución. Esta demora evidentemente es atribuible a un caso fortuito o de fuerza mayor, que ineludiblemente afectó el cumplimiento asociado a esta acción en el marco del PdC.

La evidencia detallada que permite reflejar lo señalado en relación con el cumplimiento de esta medida



se adjunta como información anexa al Reporte Final de esta acción.

A mayor abundamiento, Consorcio Santa Marta ha generado una creencia razonable de legítima confianza en la autoridad, de que el tiempo en que un órgano del estado deba pronunciarse no puede comprender el perjuicio del cumplimiento de las acciones comprometidas. Las actuaciones de la administración generan expectativas razonables y justificadas asociadas al principio de seguridad jurídica y a la garantía de la buena fe entre la administración y los administrados.

La posible declaración de incumplimiento del PdC sin respetar el debido proceso, provocaría que se podría alegar la vulneración de la confianza legítima, teniendo en consideración que Santa Marta ha actuado de buena fe y cumpliendo con los requisitos legales.

Adicionalmente dentro de las reglas de asistencia al regulado, consagrado como un principio o directriz en el Derecho Administrativo, que busca garantizar que los entes reguladores o autoridades administrativas actúen de manera proactiva y colaborativa para facilitar el cumplimiento de las normativas por parte de los ciudadanos o entidades reguladas, se encuentran diversos criterios, entre ellos, el criterio de flexibilidad que debería adoptar la autoridad teniendo en consideración que la no obtención de una RCA favorable no ha sido producto de una negligencia del titular, si no que más bien se debe a la espera de una resolución por parte de un órgano del estado, lo que evidentemente no se cumplió en este caso al haberse cerrado el PdC sin posibilidad de extensión. Este principio promueve una relación más equilibrada entre la administración y los regulados, priorizando el apoyo y la orientación antes que las sanciones.

Del mismo modo, mediante esta actuación se priva de un derecho que le asiste a Consorcio Santa Marta que la propia Ley 20.417 consagra en su favor, que no es otro que la presentación de un Programa de Cumplimiento que permita su posterior cumplimiento dentro del mismo procedimiento, velando durante su desarrollo, entre otras cosas, por la eliminación del efecto negativo causado por los hechos infraccionales, dentro de los cuales se planteó la obtención de una RCA que resultó imposible de cumplir atendiendo el tiempo efectivo que tuvo el titular para ello, una vez que se contó con la Resolución DGA para continuar con el procedimiento establecido en el PdC.

Es decir, contar con un tiempo disponible de 3 meses, una vez obtenida la Resolución DGA para ingresar a trámite y obtener la respectiva RCA, resulta un plazo totalmente exiguo en comparación con todo el tiempo que transcurrió sin tener una respuesta por parte del servicio encargado de emitir la respectiva Resolución, no pudiendo, en definitiva, cumplir con una de las medidas comprometidas por el titular dentro del mismo procedimiento.

5.5.11.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:

27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023



Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjuntan en Anexo 5.11 “Estudios Técnicos” que se han presentando en la Adenda N°1 del proyecto denominado “Solución Definitiva del Efluente Tratado” que se encuentra en evaluación a través del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental. La numeración de los anexos que se adjuntan para acreditar el cumplimiento de esta medida, corresponde a la misma numeración en que dichos anexos se encuentran incorporados en la DIA y/o en la Adenda del proyecto actualmente en evaluación. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan en Anexo 5.11 “Estudios Técnicos” que se han presentando en la Adenda N°1 del proyecto denominado “Solución Definitiva del Efluente Tratado” que se encuentra en evaluación a través del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental. La numeración de los anexos que se adjuntan para acreditar el cumplimiento de esta medida, corresponde a la misma numeración en que dichos anexos se encuentran incorporados en la DIA y/o en la Adenda del proyecto actualmente en evaluación. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 3.1.1 - Caracterización Hidrológica.pdf - Anexo 3.1.2 - Caracterización Hidrogeológica.pdf - Anexo 3.2 - Medio Biótico.pdf - Anexo 3.8 - Informe Hongos musgos y Líquenes.pdf - Anexo 3.9.1 - Limnología Primera Campaña.pdf - Anexo 3.9.2 - Limnología Segunda Campaña.pdf - Anexo 6.7 - Coloración y Toxicidad del Lixiviado.pdf - Anexo 4.1 - Modelación de ruido y vibraciones.zip - Anexo 4.3 - Modelación de olores.zip



Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjuntan en Anexo 5.11 “Estudios Técnicos” que se han presentando en la Adenda N°1 del proyecto denominado “Solución Definitiva del Efluente Tratado” que se encuentra en evaluación a través del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental. La numeración de los anexos que se adjuntan para acreditar el cumplimiento de esta medida, corresponde a la misma numeración en que dichos anexos se encuentran incorporados en la DIA y/o en la Adenda del proyecto actualmente en evaluación. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan en Anexo 5.11 “Estudios Técnicos” que se han presentando en la Adenda N°1 del proyecto denominado “Solución Definitiva del Efluente Tratado” que se encuentra en evaluación a través del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental. La numeración de los anexos que se adjuntan para acreditar el cumplimiento de esta medida, corresponde a la misma numeración en que dichos anexos se encuentran incorporados en la DIA y/o en la Adenda del proyecto actualmente en evaluación. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 3.1.1 - Caracterización Hidrológica.pdf - Anexo 3.1.2 - Caracterización Hidrogeológica.pdf - Anexo 3.2 - Medio Biótico.pdf - Anexo 3.8 - Informe Hongos musgos y Líquenes.pdf - Anexo 3.9.1 - Limnología Primera Campaña.pdf - Anexo 3.9.2 - Limnología Segunda Campaña.pdf - Anexo 6.7 - Coloración y Toxicidad del Lixiviado.pdf - Anexo 4.1 - Modelación de ruido y vibraciones.zip - Anexo 4.3 - Modelación de olores.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-02-2023 - Id Reporte: SPDC-1929-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La Declaración de Impacto Ambiental "Solución Definitiva Efluente Tratado" se encuentra en evaluación con plazo extendido para la presentación de su ADENDA complementaria hasta el 28 de abril del año 2023.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	La Declaración de Impacto Ambiental "Solución Definitiva Efluente Tratado" se encuentra en evaluación con plazo extendido para la presentación de su ADENDA complementaria hasta el 28 de abril del año 2023. A modo de respaldo se adjunta la resolución extendida por el Servicio de Evaluación Ambiental que acoge la solicitud presentada por Consorcio Santa Marta para responder adecuada y satisfactoriamente las observaciones, rectificaciones y ampliaciones a la DIA . Respecto de la ampliación de plazo aprobada por el SEA RM, se indica que ello responde al retraso en la ejecución de algunos informes técnicos por parte de consultores externos, retraso que se originó a su vez por la imposibilidad de acceder a algunos predios que se encuentran en la faja de servidumbre del estero El Gato. Se adjunta carta con cronograma donde se indica el plazo de ejecución de las actividades pendientes. Asimismo, es importante indicar que en el próximo reporte de avance se presentarán los estudios técnicos que han sido ejecutados a la fecha para responder adecuadamente la Adenda Complementaria del Proyecto.
Medios de Verificación:	- Res. Extiende Suspensión de Plazo.pdf - CSM 007 Extensión de Plazo DIA Solución Definitiva.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-03-2023 - Id Reporte: SPDC-1967-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	La Declaración de Impacto Ambiental "Solución Definitiva Efluente Tratado" se encuentra en evaluación con plazo extendido para la presentación de su ADENDA complementaria hasta el 28 de abril del año 2023.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	- Anexo 5.11 - Res.Ex.-Extiende suspensión de plazo.pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-04-2023 - Id Reporte: SPDC-2004-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	La Declaración de Impacto Ambiental “Solución Definitiva Efluente Tratado” se encuentra en evaluación con plazo extendido para la presentación de su ADENDA complementaria hasta el 28 de abril del año 2023.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	19-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2026-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ingresa Adenda complementaria con fecha 28 de abril del año 2023 y Servicio de Evaluación Ambiental amplía plazo en el marco del procedimiento de evaluación de impacto ambiental del proyecto. Se acompaña resolución que acredita la ampliación de plazo. En el próximo reporte se complementará la información asociada al proceso de evaluación de la ADENDA complementaria, ya que hasta el 16 de mayo se habían pronunciado únicamente cinco (5) servicios públicos.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjunta resolución que acredita la ampliación de plazo, emitida por el Servicio de Evaluación Ambiental en el marco del procedimiento de Evaluación Ambiental.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.11 - Resolución ampliación de plazo.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-06-2023 - Id Reporte: SPDC-2070-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la forma de cumplimiento asociada a esta medida acompañada, además de la información anexa asociada.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación, además de la información anexa asociada a esta medida.
Medios de Verificación:	- 1.- Forma de Cumplimiento.pdf - Anexo 5.11.1 - Programa de Trabajo entregado a SMA.pdf - Anexo 5.11.2 - Resolución de Desistimiento.pdf - Anexo 5.11.3 - Oficio de pronunciamiento N°478.pdf - Anexo 5.11.4 - Resolución DGA R.M.S N°35.pdf - Anexo 5.11.5 - OC Análisis calidad de las aguas superficiales según DS N°53.pdf - Anexo 5.11.6 - OC Ejecución de Aforos en Estero El Gato.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	21-07-2023 - Id Reporte: SPDC-2103-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	De acuerdo con lo indicado en el reporte anterior, se procederá con el reingreso de la Declaración de Impacto Ambiental "Solución Definitiva del Efluente Tratado" una vez que se cuente con la respectiva Resolución de Caudal de Dilución en el punto de descarga del proyecto, solicitud que fue ingresada a la Dirección General de Aguas con fecha 15 de junio de 2023 según se indica en carta adjunta como medio de verificación. En paralelo, se mantiene la ejecución de los estudios complementarios que formarán parte de la misma DIA.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta como medio de verificación la carta conductora ingresada a la Dirección General de Aguas con fecha 15 de junio de 2023
Medios de Verificación:	- 1.- Carta Conconductora DGA.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2138-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	De acuerdo con lo indicado en el reporte anterior, se procederá con el reingreso de la Declaración de Impacto Ambiental "Solución Definitiva del Efluente Tratado" una vez que se cuente con la respectiva Resolución de Caudal de Dilución en el punto de descarga del proyecto, solicitud que fue ingresada a la Dirección General de Aguas con fecha 15 de junio de 2023 y dentro de los avances que se han registrado a la fecha es que se solicitó por parte la DGA una visita a terreno la cual se encuentra programada para el día 22 de agosto según se aprecia en copia de correo electrónico enviado por la Unidad de Medio Ambiente de la Dirección General de Aguas RM.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta como medio de verificación copia de correo electrónico recibido de la Unidad de Medio Ambiente de la Dirección General de Aguas RM que coordina visita a terreno para el día 22 de agosto del presente año.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.11.- Acredita visita a terreno.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	21-09-2023 - Id Reporte: SPDC-2173-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada



Justificación No Reporte:	El avance a la fecha en relación con la ejecución de esta acción se indica a continuación: En relación con la tramitación de Solicitud de Capacidad de Dilución que se encuentra en trámite ante la DGA Región Metropolitana, requisito previo para el reingreso de la Declaración de Impacto Ambiental, con fecha 08 de septiembre de 2023 se efectuó una visita a terreno por parte de profesionales de dicha institución para verificar las coordenadas geográficas del punto de descarga proyectado. Posteriormente, con fecha 14 de septiembre de 2023 se efectuó una consulta ante la Plataforma SIAC respecto del estado de dicho trámite (Solicitud de Capacidad de Dilución en el estero El Gato, ingresada con fecha 15 de junio de 2023) cuya respuesta se adjunta, en la que se indica que la solicitud se encuentra en evaluación por parte de los profesionales y en realización de la campaña de aforo para el punto de descarga proyectado, programada hasta diciembre del presente año. Como antecedente de respaldo se acompaña el comprobante emitido por la Plataforma SIAC del Ministerio de Obras Públicas.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	se adjunta el comprobante emitido por la Plataforma SIAC del Ministerio de Obras Públicas
Medios de Verificación:	- Trámite DGA Solicitud Capacidad de Dilución.pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-10-2023 - Id Reporte: SPDC-2214-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Tal como se indicó en el Reporte de Avance N°9 nos encontramos a la espera de pronunciamiento de la DGA RM sobre solicitud de capacidad de dilución para proceder con el reingreso de la Declaración de Impacto Ambiental denominada "Solución Definitiva para el Efluente Tratado" para su tramitación y obtención de RCA favorable.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjunta copia de respuesta emitida por la DGA RM en que indica que se encuentra en evaluación por parte de los profesionales y en realización de la campaña de aforo, para el punto de descarga proyectado, programada hasta diciembre del presente año.
Medios de Verificación:	- Trámite DGA Solicitud Capacidad de Dilución.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-09-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	19-07-2024 - Id Reporte: SPDC-2496-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En cuanto al cumplimiento de esta medida y tal como se ha reportado en los periodos anteriores, se informa que con fecha 2 de julio de 2024 Consorcio Santa Marta fue notificado de la Resolución D.G.A. R.M.S. N°1575, a través de la cual se Establece Caudal Disponible para Descarga de Residuos Líquidos en el Cauce del Estero El Gato, en el punto que se indica, comuna de Isla de Maipo, Provincia de Talagante, Región Metropolitana. Con la obtención de esta Resolución, se efectuará el ingreso de la Declaración de Impacto Ambiental en un plazo de 30 días hábiles, es decir, el ingreso de la DIA para su tramitación y obtención de la RCA respectiva se efectuará el 16 de agosto de 2024.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación del cumplimiento de esta medida se adjunta la Resolución N° 1575 emitida por la DGA con fecha 02 de julio del presente año, donde establece el caudal disponible de dilución para descarga de residuos líquidos en el cauce del estero El Gato.



Medios de Verificación:	- Resolución Exenta D.G.A R.M.S N° 1575.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-09-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-08-2024 - Id Reporte: SPDC-2539-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En relación a la acción N°5.11 consistente en ingresar una declaración de impacto ambiental (Obtener una RCA favorable por la vía pertinente denominada "Solución Definitiva para el Efluente Tratado", se hace presente a la SMA que Consorcio Santa Marta está próximo a materializar el ingreso, ya que, la empresa debió contratar y actualizar estudios a consultores externos que en un corto plazo no fue posible tenerlos disponibles, sin embargo, ya se encuentran en ejecución y se espera en el próximo reporte contar con la totalidad de ellos. Los estudios que se encuentran en curso corresponden a los siguientes: •Actualización de Estudio de Modelación de Emisiones Atmosféricas. •Modelación de olores. •Estudio de Impacto de Ruido y Vibraciones para DIA: Medición, Modelación y Evaluación. En el próximo reporte se entregará copia de los estudios técnicos mencionados con el fin de acreditar el cumplimiento de esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Como medios de verificación del cumplimiento de esta medida se adjuntan los siguientes documentos: 1.- OC-415 - Modelación Emisiones Atmosféricas. (Orden de Compra emitida a consultor especialista Modelaciones Ambientales Atmoforce SpA). 2.- Propuesta Línea Base de Olores (Cotización entregada por consultor especialista ESS Consultores.) 3.-Cotización Estudio de Impacto de Ruido y Vibraciones. (Propuesta entregada por consultor especialista Sonar Ingeniería Acústica Ltda.)
Medios de Verificación:	- 1.- OC-415 - Modelación Emisiones Atmosféricas.pdf - 2.- Propuesta Línea Base de Olores.pdf - 3.- Cotización Estudio de Impacto de Ruido y Vibraciones.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-09-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	17-09-2024 - Id Reporte: SPDC-2565-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:

Descripción del impedimento:

En el marco de la tramitación de la DIA "Solución Definitiva del Efluente Tratado" asociada al cumplimiento de esta acción, la Dirección General de Aguas y la SEREMI de Salud ambas de la Región Metropolitana, informaron sobre la falta de información esencial para continuar con la evaluación, debido a que previamente se requería contar con la Resolución de la DGA sobre la capacidad de dilución en el punto de descarga, según se acredita a continuación, sin que ello sea responsabilidad de Consorcio Santa Marta.

ORD. N° 478 17 de mayo de 2023, Dirección General de Aguas.

Punto 3, literal b) "b) Por otro lado, cabe reiterar, que tal como se ha indicado en los pronunciamientos anteriores (Oficios Ordinarios N°33/2022 y 1235/2022), la determinación del caudal disponible para diluir o llamado "caudal de dilución" de acuerdo al DS90/2001 corresponde a una tramitación, no siendo el SEIA la instancia para determinarlo".

ORD. N°1621, 15 de mayo de 2023, SEREMI de Salud.

Punto 2.1 PAS 139 letra a) "a) En documento Permiso Ambiental Sectorial Artículo 139 Reglamento del SEIA Anexo 1.2 basado en el uso de un software que modela la planta de tratamiento y del cual señala e parámetros de descarga según Norma de Emisión parcialmente según tabla 1 del DS90/01; el titular propone un cambio en la disposición final a curso superficial (Tabla N°2 DS90 actualmente no cuenta con autorización según señala el ORD DGAN°1235 emitido el 15.09.2022 (referida a Resol DGA N°35 de fecha 12.01.2022 denegada).

b) De acuerdo a lo anterior y lo presentado, donde además para dar cumplimiento a los parámetros de descarga según Tabla 2 del DS90/01 el proyecto queda condicionado a establecer (agua de canal : lixiviado); el pronunciamiento de esta autoridad queda sujeta a la autorización del organismo competente (DGA) por el uso de aprovechamiento para este ítem".

Cumplimiento de esta medida:

Para dar cumplimiento a esta medida, y tal como fue informado a la Superintendencia del Medio Ambiente, una vez obtenida la Resolución de la DGA que establece caudal de dilución para la descarga de efluente tratado en el Estero El Gato (Res. DGA N°1575/2024 de fecha 2 de julio de 2024.), se ingresará la Declaración de Impacto Ambiental ante el Servicio de Evaluación Ambiental RM durante el mes de Septiembre del presente año.



Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como de verificación se adjuntan Ordinarios de Pronunciamiento de la DGA y SEREMI de Salud. 1.- ORD N° 1621 - SEREMI de Salud. 2.- ORD N° 478 - DGA RM.
Medios de Verificación:	- 1.- ORD_DGA_RM_N_478.pdf - 2.- ORD_N°1621 - SEREMI de Salud.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-09-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2632-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para acreditar el cumplimiento de esta medida, se activa el impedimento asociado a esta acción, y se realizó con fecha 30 de septiembre del presente año el ingreso a tramitación ante el Servicio de Evaluación Ambiental la Declaración de Impacto Ambiental denominada "Solución Definitiva del Efluente Tratado", para obtener una RCA favorable.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjunta Resolución Exenta N°202413001403, la cual declara Admisible la Declaración de Impacto Ambiental denominada "Solución Definitiva del Efluente Tratado".
Medios de Verificación:	- Resolución Exenta N ° 202413001403.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	Sí
Fecha Impedimento:	18-05-2023
Archivos Asociados al Impedimento	- Resolución Exenta N ° 202413001403.pdf



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-09-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-11-2024 - Id Reporte: SPDC-2685-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para acreditar el cumplimiento de esta medida, se activa el impedimento asociado a esta acción, y se realizó con fecha 30 de septiembre del presente año el ingreso a tramitación ante el Servicio de Evaluación Ambiental la Declaración de Impacto Ambiental denominada "Solución Definitiva del Efluente Tratado", para obtener una RCA favorable.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjunta Resolución Exenta N°202413001403, la cual declara Admisible la Declaración de Impacto Ambiental denominada "Solución Definitiva del Efluente Tratado".
Medios de Verificación:	- Resolución Exenta N ° 202413001403.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2632-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-09-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	La acción 5.11 en el marco del PdC corresponde a obtener una RCA favorable por la vía pertinente (DIA o EIA) denominada "Solución Definitiva para el Efluente Tratado". Dentro de los impedimentos eventuales para el cumplimiento de esta acción, quedó incorporado expresamente en el PdC que se podría retrasar la RCA favorable, producto de una declaración de término anticipado, en caso de que los servicios públicos estimen que falta información esencial para continuar con la evaluación. En relación con lo anterior, es importante señalar que el cumplimiento de esta acción se encontraba asociada a una tramitación sectorial adicional, que consistía en obtener una Resolución por parte de la Dirección General de Aguas (DGA) que otorgara el caudal de dilución requerido para el punto de descarga proyectado. Basado en ello, las gestiones realizadas por el titular y el actuar diligente mostrado durante este procedimiento administrativo se resumen en el archivo adjunto "0.- Conclusiones finales de la acción":
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los medios de verificación que se adjuntan para acreditar la ejecución de esta acción durante la vigencia del PdC corresponden a los siguientes: 1.- Carta de entrega de Informe Técnico de solicitud de capacidad de dilución en el cuerpo receptor, presentado a la DGA con fecha 23 de abril de 2020. 2.- Carta de entrega de información solicitada a través del ORD DGA RMS N°1481/2021 ingresada a la DGA con fecha 30 de noviembre de 2021. 3.- Carta de entrega de información solicitada a través del ORD DGA RMS N°1621/2021 ingresada a la DGA con fecha 20 de diciembre de 2021. 4.- Oficio DGA RMS N°579/2020 de fecha 29 de mayo de 2020. 5.- Oficio DGA RMS N°1621/2021 de fecha 09 de diciembre de 2021. 6.- Resolución DGA N°35/2022 de fecha 12 de enero de 2022. 7.- ORD DGA N°478/2023 de fecha 17 de mayo de 2023. 8.- Resolución DGA N°1575/2024 de fecha 2 de julio de 2024. 9.- Costos Asociados a la DIA.



Medios de Verificación:	- 0.- Conclusiones Finales de la Acción.pdf - 1.- Carta Primer Ingreso a DGA.pdf - 2.- Carta Ingreso Antecedentes DGA.pdf - 3.- Carta Ingreso Antecedentes DGA.pdf - 4.- Oficio DGA 579.pdf - 5.- Oficio DGA 1621.pdf - 6.- Resolución DGA 35.pdf - 7.- Ord DGA 478.pdf - 8.- Resolución DGA 1575.pdf - 9.- Costos Asociados a la DIA.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-09-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.5.12. Acción 28 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	28
Acción:	5.12 Disposición de maquinaria y de personal para efectuar una mantención anual del estero El Gato y de su faja de servidumbre para el tramo comprendido entre la pasarela estero El Gato y la Plaza de Lonquén en caso de que sea requerido por la autoridad a cargo de la tuición del estero DGA Región Metropolitana y/o Asociación de Canalistas.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Reparación
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	21-12-2022
Fecha Término:	16-11-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Mantención requerida por la autoridad realizada. No Cumple: Mantención no realizada a pesar de haber sido requerida formalmente.



Forma de Implementación:	Se dispondrá a contar de la aprobación del PdC, de la siguiente infraestructura para aportar a la limpieza del estero El Gato para el tramo indicado: - 01 máquina excavadora; 01 camión tolva o similar; 01 cuadrilla de cuatro personas; 01 supervisor. La actividad de limpieza consistirá en lo siguiente: - Limpieza general del estero con la ayuda de maquinaria pesada, de manera de liberar objetos, residuos u otro tipo de elemento que dificulte el escurrimiento natural y/o la calidad de sus aguas. - Limpieza de la faja de servidumbre del estero en aquellos tramos en que se cuente con autorización de los propietarios. - La ejecución de esta acción se realizará cuando sea requerido por la autoridad y/o a través de la Asociación de Canalistas respectiva, de manera de no interferir las actividades de regadío y/o de uso aguas abajo de los sectores donde se realice esta acción. La acreditación de esta medida se realizará a través de un Informe Técnico que será entregado con frecuencia anual, en caso de que la acción sea requerida, y que contendrá al menos lo siguiente: i) objetivo de la mantención; ii) plano en formato pdf georreferenciado con el sector afecto a mantención; iii) descripción de las actividades realizadas; iv) registro digital fotográfico.

5.5.12.1. Conclusiones Finales

Esta acción en el marco del PdC corresponde a disposición de maquinaria y de personal para efectuar una mantención anual del estero El Gato y de su faja de servidumbre para el tramo comprendido entre la pasarela estero El Gato y la Plaza de Lonquén en caso de que sea requerido por la autoridad a cargo de la tuición del estero DGA Región Metropolitana y/o Asociación de canalistas.

Como medio de verificación sobre el cumplimiento de esta medida se adjunta copia de los comprobantes de ingreso a través del SPDC con los antecedentes que acreditan el cumplimiento de esta medida.

Esta actividad se realizó satisfactoriamente y fue reportada en el informe de avance N°13 y N°24 respectivamente, donde se describe detalladamente como se ejecutó esta acción y la evidencia que



acredita su ejecución como por ejemplo registro fotográfico de antes y después de las actividades de limpieza para mostrar claramente el impacto del trabajo realizado.

En relación con su evolución, se puede indicar que la mantención anual comprometida resultó positiva ya que los objetivos se encontraban claros, se contaba con la maquinaria adecuada y con la asignación de recursos (personal, herramientas y maquinaria).

Por lo tanto, mientras se mantuvo vigente esta medida, se efectuaron las mantenciones anuales comprometidas, cumpliendo con los indicadores establecidos para esta acción.

Finalmente, se señalar que los costos incurridos en el cumplimiento de esta acción han sido superiores a lo comprometido, se adjunta detalle de los costos asociados.

Indicadores de Cumplimiento: CUMPLE (Mantención requerida por la autoridad realizada).

ATENCIÓN: La acción 28 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 16-11-2023, y la fecha real de término es: 20-12-2024.

5.5.12.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Consorcio Santa Marta dispone de maquinaria y de personal para efectuar la mantención en el Estero El Gato, no obstante, la ejecución de esta medida se realizará cuando sea requerido por la autoridad y/o a través de la Asociación de Canalista respectiva, sin embargo, durante el período informado no fue requerido. La acreditación de esta medida será a través de un Informe Técnico en el reporte de avance que corresponda.
Fecha Inicio Efectivo:	15-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?

No

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Consortio Santa Marta dispone de maquinaria y de personal para efectuar la mantención en el Estero El Gato, no obstante, la ejecución de esta medida se realizará cuando sea requerido por la autoridad y/o a través de la Asociación de Canalista respectiva, sin embargo, durante el período informado no fue requerido. La acreditación de esta medida será a través de un Informe Técnico en el reporte de avance que corresponda.
Fecha Inicio Efectivo:	15-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-02-2023 - Id Reporte: SPDC-1929-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta una Carta de Compromiso de Mantención y limpieza anual del Estero el Gato en los tramos que se requiera, dirigida hacia el Señor Juan Aravena, Presidente de la Asociación de Canalistas del Sector.
Fecha Inicio Efectivo:	15-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	El alcance de esta medida consiste en efectuar una mantención anual del estero El Gato y de su faja de servidumbre, para el tramo comprendido entre la pasarela estero El Gato y la Plaza de Lonquén, en caso de que sea requerido por la autoridad o la Asociación de Canalistas. En virtud de lo anterior, se adjunta carta informativa, dirigida al presidente de la Asociación de Canalistas del sector, donde se efectúa una pequeña descripción del tipo de prestación que puede comprometer Consorcio Santa Marta para mantener el estero El Gato, para lo cual se requiere de su aprobación y de la fecha tentativa en que sea factible realizar dicha actividad. En definitiva, en el próximo reporte se indicará si la carta fue recepcionada adecuadamente, y en caso de corresponder, la fecha en que se apruebe la ejecución de esta medida por parte de la institución a cargo.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.12.- Compromiso Mantención Anual - Estero El Gato.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-03-2023 - Id Reporte: SPDC-1967-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Para efectos de asegurar el cumplimiento adecuado de esta medida, durante el mes de marzo de 2023 se sostuvo una reunión en terreno con la persona de la asociación de canalistas encargada de la mantención del estero El Gato, en la que se informó sobre la disposición de Consorcio Santa Marta para efectuar la mantención comprometida en esta medida, de manera de que dicha asociación pueda coordinar en forma oportuna una fecha factible de ejecución sin que ello genere interferencias o inconvenientes.
Fecha Inicio Efectivo:	15-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-04-2023 - Id Reporte: SPDC-2004-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Consortio Santa Marta se encuentra a disposición para efectuar la mantención comprometida en esta medida, encontrándonos a la espera que la asociación de canalistas encargada de la mantención del estero El Gato nos indique la fecha para la ejecución de dicha acción.
Fecha Inicio Efectivo:	15-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	19-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2026-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Consortio Santa Marta se encuentra a disposición para efectuar la mantención comprometida en esta medida, encontrándonos a la espera que la asociación de canalistas encargada de la mantención del estero El Gato nos indique la fecha para la ejecución de dicha acción.
Fecha Inicio Efectivo:	15-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-06-2023 - Id Reporte: SPDC-2070-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Consorcio Santa Marta se encuentra a disposición para efectuar la mantención comprometida en esta medida, encontrándonos a la espera que la asociación de canalistas encargada de la mantención del estero El Gato nos indique la fecha para la ejecución de dicha acción.
Fecha Inicio Efectivo:	15-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-07-2023 - Id Reporte: SPDC-2103-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Consorcio Santa Marta se encuentra a disposición para efectuar la mantención comprometida en esta medida, encontrándonos a la espera que la asociación de canalistas encargada de la mantención del estero El Gato nos indique la fecha para la ejecución de dicha acción.
Fecha Inicio Efectivo:	15-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2138-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Consortio Santa Marta se encuentra a disposición para efectuar la mantención comprometida en esta medida, encontrándonos a la espera que la asociación de canalistas encargada de la mantención del estero El Gato nos indique la fecha para la ejecución de dicha acción.
Fecha Inicio Efectivo:	15-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-09-2023 - Id Reporte: SPDC-2173-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Consortio Santa Marta se encuentra a disposición para efectuar la mantención comprometida en esta medida, encontrándonos a la espera que la asociación de canalistas encargada de la mantención del estero El Gato nos indique la fecha para la ejecución de dicha acción.
Fecha Inicio Efectivo:	15-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	20-10-2023 - Id Reporte: SPDC-2214-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Consorcio Santa Marta se encuentra a disposición para efectuar la mantención comprometida en esta medida, encontrándonos a la espera que la asociación de canalistas encargada de la mantención del estero El Gato nos indique la fecha para la ejecución de dicha acción.
Fecha Inicio Efectivo:	15-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-11-2023 - Id Reporte: SPDC-2244-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Durante el mes de noviembre ha comenzado a efectuarse la mantención comprometida en el PdC, por lo tanto, en el próximo reporte se entregará un Informe Técnico para acreditar el cumplimiento de esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	15-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-12-2023 - Id Reporte: SPDC-2294-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se ha realizado sin inconvenientes la mantención comprometida en el pdc correspondiente a un tramo del estero el gato, sin embargo, nos encontramos a la espera de la carta formal emitida por la asociación de canalistas que acredite que la mantención se realizó en coordinación con ellos. una vez recibida esta carta será incluida al informe técnico el cual se acompañará en el próximo reporte.
Fecha Inicio Efectivo:	15-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de esta medida, se adjunta plano preeliminar que indica el tramo en el que se realizó la actividad de limpieza del Estero El Gato.
Medios de Verificación:	- Plano Georreferenciado Sector de Mantenimiento.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	19-01-2024 - Id Reporte: SPDC-2344-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Par dar cumplimiento a esta medida se adjunta el informe técnico que contempla la mantención anual comprometida realizada en el año 2023, con sus respectivo registro fotográfico, plano georreferenciado y certificado de autorización del mantenimiento por parte del Director de la Asociación de Canalistas del Sector.
Fecha Inicio Efectivo:	15-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta acción se adjuntan como medio de verificación los siguientes anexos: 1.- Informe Técnico. 2.- Anexo 1 - Plano Georreferenciado. 3.- Certificado Director Asociación Canalistas.
Medios de Verificación:	- 1.- Informe Técnico.pdf - 2.- Anexo 1 - Plano Georreferenciado.pdf - 3.- Certificado Director Asociación Canalistas.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-11-2024 - Id Reporte: SPDC-2685-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha realizado sin inconvenientes la mantención comprometida en el pdc, para un tramo del Estero El Gato. Adicionalmente, a solicitud de la Asociación Provincial de Pequeños Agricultores de Talagante, se reemplazó el marco partidador existente, para una mejor distribución de las aguas del Estero.
Fecha Inicio Efectivo:	15-02-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de esta medida, se adjunta plano georreferenciado y registros fotográficos que indican el tramo en el que se realizó la actividad de limpieza y la obra adicional del Estero El Gato.
Medios de Verificación:	- 1.- Informe Técnico.pdf - 2.- Plano Georreferenciado Mantenimiento Estero El Gato.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2344-2024



Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Esta acción en el marco del PdC corresponde a disposición de maquinaria y de personal para efectuar una mantención anual del estero El Gato y de su faja de servidumbre para el tramo comprendido entre la pasarela estero El Gato y la Plaza de Lonquén en caso de que sea requerido por la autoridad a cargo de la tuición del estero DGA Región Metropolitana y/o Asociación de canalistas. Como medio de verificación sobre el cumplimiento de esta medida se adjunta copia de los comprobantes de ingreso a través del SPDC con los antecedentes que acreditan el cumplimiento de esta medida. Esta actividad se realizó satisfactoriamente y fue reportada en el informe de avance N°13 y N°24 respectivamente, donde se describe detalladamente como se ejecutó esta acción y la evidencia que acredita su ejecución como por ejemplo registro fotográfico de antes y después de las actividades de limpieza para mostrar claramente el impacto del trabajo realizado. En relación con su evolución, se puede indicar que la mantención anual comprometida resultó positiva ya que los objetivos se encontraban claros, se contaba con la maquinaria adecuada y con la asignación de recursos (personal, herramientas y maquinaria). Por lo tanto, mientras se mantuvo vigente esta medida, se efectuaron las mantenciones anuales comprometidas, cumpliendo con los indicadores establecidos para esta acción. Finalmente, se señalar que los costos incurridos en el cumplimiento de esta acción han sido superiores a lo comprometido, se adjunta detalle de los costos asociados. Indicadores de Cumplimiento: CUMPLE (Mantención requerida por la autoridad realizada).
Fecha Inicio Efectivo:	15-02-2023
Fecha Término Efectivo:	20-12-2024



Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta medida se adjuntan los siguientes medios de verificación: - Comprobantes de entrega - Informe Técnico - año 2023 - Informe Técnico año 2024 4.- Costos asociados
Medios de Verificación:	- 0 Acción 5.12- Comprobantes de entrega.pdf - 2.- Informe Técnico - año 2023.pdf - 3.- Informe Técnico año 2024.pdf - 4.- Costos asociados.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.5.13. Acción 29 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	29
Acción:	5.13Elaborar y ejecutar un Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Implementación de protocolos o procedimientos
Fecha Inicio:	21-12-2022
Fecha Término:	26-01-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Protocolo de Implementación realizado y reportado. No Cumple: Protocolo de Implementación no realizado y/o no reportado.



Forma de Implementación:	El Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo se ejecutará de acuerdo con el siguiente procedimiento: - Calendarización de monitoreos y reportes - Obligación de reportar aun cuando no se haya ejecutado descarga en el periodo. - Listado de parámetros comprometidos. - Frecuencia de monitoreo de cada parámetro. - Metodología de monitoreo que corresponda y el tipo de muestra que establece la RPM para cada parámetro (puntual o compuesta). - Máximos permitidos para cada parámetro. - Máximo permitido de caudal. - Procedimiento de remuestreo, plazo de ejecución y reporte de los mismos. - Plan de mantenimiento de las instalaciones del sistema de RILes. - Responsabilidades y responsables del personal a cargo del manejo del sistema de RILes y reporte del Programa de Monitoreo.

5.5.13.1. Conclusiones Finales

Acción 5.13 Elaborar y ejecutar un protocolo de implementación del Programa de monitoreo del establecimiento.

Forma de implementación: Se elaboró el protocolo de implementación para la realización del programa de monitoreo, el cual fue elaborado con el contenido comprometido en el PdC.

- Calendarización de los monitoreos y reportes;
- Obligación de reportar aun cuando no se haya ejecutado descarga o infiltración en dicho periodo;
- listado de parámetros comprometidos;
- Frecuencia de monitoreo de cada parámetro
- metodología de monitoreo que corresponda y el tipo de muestra que establece la RPM para cada parámetro (puntual o compuesta);
- máximos permitidos para cada parámetro;
- máximo permitido de caudal;
- procedimiento de remuestreo, que contemple los plazos de ejecución y reporte de los mismos;
- Plan de mantenimiento de las instalaciones del sistema de RILes;
- responsabilidades y responsables del personal a cargo del manejo del sistema de RILes y reporte del Programa de Monitoreo.



Medios de verificación: Para acreditar el cumplimiento de esta medida se adjunta como medio de verificación copia de entrega de comprobante de ingreso a través del SPDC-1905-2023 referido al cumplimiento de esta acción.

Indicador de cumplimiento: Protocolo de implementación elaborado y reportado.

Conclusión – Cumplimiento de metas:

El cumplimiento de la acción 5.13, se elaboró en el marco del PdC y se ejecutó satisfactoriamente en el plazo comprometido.

Es importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°2 (1).

ATENCIÓN: La acción 29 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 26-01-2023, y la fecha real de término es: 20-12-2024.

5.5.13.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.13 “Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo” que acredita el cumplimiento de está medida. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	26-01-2023
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 5.13 “Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo” que acredita el cumplimiento de está medida. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.



Medios de Verificación:	- Anexo 5.13 - Protocolo de Implementación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.13 "Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo" que acredita el cumplimiento de esta medida. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	26-01-2023
Estado Actual de la Acción:	Concluida
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 5.13 "Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo" que acredita el cumplimiento de esta medida. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.13 - Protocolo de Implementación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Acción 5.13 Elaborar y ejecutar un protocolo de implementación del Programa de monitoreo del establecimiento. Forma de implementación: Se elaboró el protocolo de implementación para la realización del programa de monitoreo, el cual fue elaborado con el contenido comprometido en el PdC. -Calendarización de los monitoreos y reportes; -Obligación de reportar aun cuando no se haya ejecutado descarga o infiltración en dicho periodo; -listado de parámetros comprometidos; -Frecuencia de monitoreo de cada parámetro -metodología de monitoreo que corresponda y el tipo de muestra que establece la RPM para cada parámetro (puntual o compuesta); -máximos permitidos para cada parámetro; -máximo permitido de caudal; -procedimiento de remuestreo, que contemple los plazos de ejecución y reporte de los mismos; -Plan de mantenimiento de las instalaciones del sistema de RILes; -responsabilidades y responsables del personal a cargo del manejo del sistema de RILes y reporte del Programa de Monitoreo.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	20-12-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de esta medida se adjunta como medio de verificación copia de entrega de comprobante de ingreso a través del SPDC-1905-2023 referido al cumplimiento de esta acción.
Medios de Verificación:	- Acción 5.13- Comprobante de entrega - Rep N°2.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1905-2023
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-02-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



5.5.14. Acción 30 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	30
Acción:	5.14Capacitar al personal encargado del manejo del sistema de RILES y/o del reporte del Programa de Monitoreo, sobre el Protocolo de implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Capacitación de personal
Fecha Inicio:	21-12-2022
Fecha Término:	26-01-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Capacitación realizada y reportada. No Cumple: Capacitación no realizada y/o no reportada.
Forma de Implementación:	En el Reporte de Avance respectivo se acompañará lo siguiente: - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de las presentaciones realizadas en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías, tomadas durante la capacitación, que sean ilustrativas de la realización de la actividad y de la asistencia del personal.

5.5.14.1. Conclusiones Finales

En relación a la acción 5.14 Capacitar al personal encargado del manejo del sistema de RILES y/o del reporte del Programa de Monitoreo, sobre el Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento. Se puede concluir que la acción ha sido ejecutada satisfactoriamente dando cumplimiento a los indicadores y metas comprometidas, realizándose las capacitaciones asociadas al protocolo de implementación del programa de monitoreo, las que han sido reportadas en a través de la plataforma SPDC.

En los reportes de avance se acompañaron lo siguientes antecedentes:

- Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación.
- Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt.
- Anexo digital de fotografías, tomadas durante la actividad.



Para acreditar el cumplimiento de esta medida se adjunta copia de los comprobantes de ingreso a través del SPDC, es decir, la entrega realizada del comprobante del reporte de avance N°2 al N°3.

En conclusión, la empresa ha cumplido con las metas comprometidas en el el PdC aprobado mediante Resolución N° 10/2022 para esta acción.

Indicadores de Cumplimiento: CUMPLE (Capacitación realizada y reportada).

ATENCIÓN: La acción 30 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 26-01-2023, y la fecha real de término es: 20-12-2024.

5.5.14.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.14 "Programa de Capacitación", acompañado de los siguientes antecedentes: • Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. • Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. • Anexo digital de fotografías, tomadas durante la actividad. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 5.14 “Programa de Capacitación”, acompañado de los siguientes antecedentes: • Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. • Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. • Anexo digital de fotografías, tomadas durante la actividad. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.14 - Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1929-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 5.14 “Programa de Capacitación”, acompañado de los siguientes antecedentes: • Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. • Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. • Anexo digital de fotografías, tomadas durante la actividad. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 5.14 “Programa de Capacitación”, acompañado de los siguientes antecedentes: • Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. • Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. • Anexo digital de fotografías, tomadas durante la actividad. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.14 - Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1929-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	21-02-2023 - Id Reporte: SPDC-1929-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se acompañan todos los antecedentes que permiten acreditar el cumplimiento de esta medida los que corresponden a los siguientes: - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de las presentaciones realizadas en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías, tomadas durante la capacitación, que sean ilustrativas de la realización de la actividad y de la asistencia del personal. Todos los antecedentes mencionados acreditan la ejecución de esta acción, donde se ha capacitado al personal de operación encargado del manejo del sistema de RILES sobre el Protocolo de implementación del Programa de monitoreo del establecimiento, dando así por cerrada esta acción. No obstante, es importante señalar que se continuarán realizando las capacitaciones a todo el personal nuevo que se vaya integrando al área sobre el Protocolo de implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento, las que serán reportadas en otras medidas de este PdC. Además se adjunta comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación entregado en el Reporte de Avance N°2.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	13-02-2023
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	Se acompañan todos los antecedentes que permiten acreditar el cumplimiento de esta medida los que corresponden a los siguientes: - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de las presentaciones realizadas en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías, tomadas durante la capacitación, que sean ilustrativas de la realización de la actividad y de la asistencia del personal. Todos los antecedentes mencionados acreditan la ejecución de esta acción, donde se ha capacitado al personal de operación encargado del manejo del sistema de RILES sobre el Protocolo de implementación del Programa de monitoreo del establecimiento, dando así por cerrada esta acción. No obstante, es importante señalar que se continuarán realizando las capacitaciones a todo el personal nuevo que se vaya integrando al área sobre el Protocolo de implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento, pero serán reportados en otras medidas de este PdC. Además se adjunta comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación entregado en el Reporte de Avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 5.14 - Programa de Capacitación.zip - Comprobante Envío Reporte - Acción 5.14.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1905-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	En relación a la acción 5.14 Capacitar al personal encargado del manejo del sistema de RILES y/o del reporte del Programa de Monitoreo, sobre el Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento. Se puede concluir que la acción ha sido ejecutada satisfactoriamente dando cumplimiento a los indicadores y metas comprometidas, realizándose las capacitaciones asociadas al protocolo de implementación del programa de monitoreo, las que han sido reportadas en a través de la plataforma SPDC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	20-12-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de esta medida se adjunta copia de los comprobantes de ingreso a través del SPDC, es decir, la entrega realizada del comprobante del reporte de avance N°2 al N°3.
Medios de Verificación:	- Acción 5.14- Comprobantes de entrega.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1929-2023
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-02-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.5.15. Acción 31 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	31
Acción:	5.15 Realizar una mantención de las instalaciones del Sistema de RILES del establecimiento, conforme se establece en el Protocolo comprometido.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Mejoras a instalaciones.
Fecha Inicio:	21-12-2022
Fecha Término:	02-02-2023



Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Mantenición realizada y reportada. No Cumple: Mantenición no realizada y/o no reportada.
Forma de Implementación:	Una vez que el PdC sea aprobado, se efectuará una mantención general de la Planta de Tratamiento de Lixiviados, actividad que será respaldada e informada a través de un Informe Técnico que contendrá lo siguiente: - Descripción de la mantención efectuada al sistema de RILes del establecimiento. - Observaciones y conclusiones generales de la mantención realizada. - Anexo digital de fotografías, antes, durante y después de la ejecución de la mantención. - Boletas y/o facturas que den cuenta de costos asociados a la compra de materiales y prestaciones de servicios, si correspondiesen y que sean debidamente justificadas.

5.5.15.1. Conclusiones Finales

Acción 5.15 Realizar una mantención de las instalaciones del Sistema de RILes del establecimiento, conforme se establece en el Protocolo comprometido.

Forma de implementación: Durante los meses de enero y febrero 2023 se realizaron diversas mantenciones a la Planta de Tratamiento de Lixiviados, tanto por empresas externas como por el Departamento de Mecánica del establecimiento, según lo comprometido en el Protocolo de Implementación. Adicionalmente, se cuenta con mantenciones preventivas semanales de la planta de tratamiento de lixiviados, registros de mantenimiento que se adjuntan en el presente Reporte Final, más los gastos asociados a la mantención de filtros de banda.

Medios de verificación: Lo anterior, queda evidenciado con los comprobantes de envío de Reporte SPDC-1905-2023 y comprobantes de envío de Reporte SPDC-1929-2023.

Indicador de cumplimiento: mantención realizada y reportada según los documentos anteriormente indicados.

Gastos Totales: Gastos incurridos en mantención de la planta, específicamente de filtro de banda corresponden a \$27.240.582, mientras que el costo estimado, corresponde a \$5.600.000, evidenciándose un sobre cumplimiento,

Conclusión – Cumplimiento de metas:

Se logra cumplir con esta acción según se demuestra por los comprobantes de envío de Reporte.



ATENCIÓN: La acción 31 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 02-02-2023, y la fecha real de término es: 20-12-2024.

5.5.15.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Se encuentra programada la mantención general de la PTL y en el próximo reporte de avance se entregará la información que acredita el cumplimiento de esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	31-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1929-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Se encuentra programada la mantención general de la PTL y en el próximo reporte de avance se entregará la información que acredita el cumplimiento de esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	31-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1929-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	21-02-2023 - Id Reporte: SPDC-1929-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante los meses de enero y febrero 2023 se realizaron diversas mantenciones a la Planta de Tratamiento de Lixiviados, tanto por empresas externas como por el Departamento de Mecánica del establecimiento, según lo comprometido en el Protocolo de Implementación.
Fecha Inicio Efectivo:	31-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompañan los antecedentes que verifican el cumplimiento de esta acción que consiste en realizar una mantención de las instalaciones del Sistema de RILes del establecimiento - Antecedentes Técnicos: 1. Informe Técnico 2. Registros y Partes de Trabajo de mantenciones externas e internas. - Anexo digital fotográfico. - Facturas que acreditan los costos asociados a las mantenciones. Con la entrega de estos antecedentes se acredita el cumplimiento total de esta medida, quedando sin actividades pendientes. En el próximo reporte de avance se entregará el comprobante de ingreso a través del SPDC y se procederá al término de esta acción.
Medios de Verificación:	- Anexo 1 - Antecedentes Técnicos.rar - Anexo 2 - Orden de Compra y Facturas.rar - Anexo 3 - Registro Fotográfico.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Acción 5.15 Realizar una mantención de las instalaciones del Sistema de RILes del establecimiento, conforme se establece en el Protocolo comprometido. Forma de implementación: Durante los meses de enero y febrero 2023 se realizaron diversas mantenciones a la Planta de Tratamiento de Lixiviados, tanto por empresas externas como por el Departamento de Mecánica del establecimiento, según lo comprometido en el Protocolo de Implementación. Adicionalmente, se cuenta con mantenciones preventivas semanales de la planta de tratamiento de lixiviados, registros de mantenimiento que se adjuntan en el presente Reporte Final, más los gastos asociados a la mantención de filtros de banda.
Fecha Inicio Efectivo:	31-12-2022
Fecha Término Efectivo:	20-12-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Lo anterior, queda evidenciado con los comprobantes de envío de Reporte SPDC-1905-2023 y comprobantes de envío de Reporte SPDC-1929-2023. ademas se adjuntan los costos incurridos asociados a esta acción
Medios de Verificación:	- Acción 5.15- Comprobantes de entrega.pdf - Costos.rar - Registro fotográfico de MTTO Filtro de Banda.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1929-2023
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-02-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.5.16. Acción 32 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	32
Acción:	5.16Reingresar el proyecto para tramitación y obtención de una RCA Favorable que se denominará “Solución Definitiva para el Efluente Tratado”, en caso de que concurra algunos de los impedimentos indicados en la Acción 5.11.



Tipo:	Alternativa
Categoría:	Evaluación Ambiental
Subcategoría:	RCA
Fecha Inicio:	0 Días corridos desde la verificación del impedimento.
Fecha Término:	180 Días hábiles desde la verificación del impedimento
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: RCA favorable del proyecto. No Cumple: RCA desfavorable del proyecto.
Forma de Implementación:	En caso de que el resultado de la acción 5.11 señale que se requiera del reingreso del proyecto para su evaluación a través del SEIA, se procederá de acuerdo a lo siguiente: - En un plazo de 10 días hábiles, a contar de la notificación de la acción 5.11, se presentará un Programa de Trabajo donde se indicarán las acciones a seguir para resolver la falta de información esencial y/o se indicará una acción alternativa, en caso de que ello aplique, todo ello para resolver dicha eventualidad. - En un plazo de 30 días hábiles a contar de la RCA desfavorable del proyecto o de la declaración de término anticipado por falta de información esencial, se ingresará el SEA RM la solución definitiva reestructurada, en caso de que se trate de una DIA; y de 60 días hábiles, en el evento de un EIA.

5.5.16.1. Conclusiones Finales

La acción 5.16 en el marco del PdC corresponde a efectuar el reingreso del proyecto para obtener una RCA favorable por la vía pertinente (DIA o EIA) de la denominada “Solución Definitiva para el Efluente Tratado”.

En este caso, producto de que la tramitación de la primera DIA fue objeto de desistimiento debido a la necesidad de tramitar sectorialmente la Resolución DGA para la obtención del caudal de dilución, se efectuó el reingreso de esta DIA con fecha 30 de septiembre de 2024.

En relación con el cumplimiento de esta medida, es pertinente señalar que la Resolución DGA fue otorgada en julio de 2024, después de 13 meses de tramitación, y dada la necesidad de actualizar algunos estudios de Línea Base por el tiempo transcurrido, la DIA fue reingresada para evaluación ante el Servicio de Evaluación Ambiental (SEA RM) el 30 de septiembre de 2024, ratificando la debida diligencia asociada a esta tramitación, encontrándose esta DIA actualmente en proceso de evaluación



ambiental.

1.IMPOSIBILIDAD MATERIAL DE CONTAR CON RCA DURANTE LA VIGENCIA DEL PDC

El trámite total para la obtención de la Resolución DGA incluyendo el primer ingreso de la DIA se prolongó por más de 31 meses, es decir, más de 2 años y medio, lo que evidentemente generó consecuencias no atribuibles al titular, que quedó con disponibilidad de solo 3 meses dentro del plazo del PdC después del segundo ingreso de la DIA al SEA RM para tramitar y obtener la respectiva RCA, plazo claramente insuficiente para cumplir con este requisito normativo.

Al respecto es importante señalar que el titular actuó de manera diligente y efectuó todas las gestiones necesarias que estuvieron bajo su responsabilidad para obtener la Resolución DGA en tiempo y forma, y posteriormente, someter a evaluación la DIA respectiva, incluyendo el ingreso de la solicitud con los antecedentes requeridos; respuesta a las observaciones formuladas y entrega de información adicional solicitada durante la tramitación sectorial ante la DGA; además de reuniones técnicas con el mismo servicio para mejor comprensión de la solicitud.

La demora de esta tramitación corresponde a un factor externo que se encuentra totalmente ajeno a la voluntad del titular, que no tiene ningún tipo de injerencia sobre los tiempos administrativos de los servicios públicos. Ello generó además un efecto en cascada que impidió al titular contar con el tiempo suficiente para tramitar y obtener la aprobación de la DIA dentro del plazo establecido en el PdC.

Esto demuestra que el incumplimiento de esta medida no fue resultado de una falta de planificación o negligencia por parte del titular, sino que de una limitación temporal impuesta por un proceso administrativo prolongado.

Del mismo modo, durante el tiempo intermedio, a la espera de la Resolución DGA, el titular realizó los estudios complementarios requeridos para el ingreso de la DIA, las campañas de Línea Base y las modelaciones respectivas, de manera de actuar de manera diligente y oportuna una vez que se obtuvo dicha Resolución. Esta demora evidentemente es atribuible a un caso fortuito o de fuerza mayor, que ineludiblemente afectó el cumplimiento asociado a esta acción en el marco del PdC.

La evidencia detallada que permite reflejar lo señalado en relación con el cumplimiento de esta medida se adjunta como información anexa al Reporte Final de esta acción.

A mayor abundamiento, Consorcio Santa Marta ha generado una creencia razonable de legítima confianza en la autoridad, de que el tiempo en que un órgano del estado deba pronunciarse no puede comprender el perjuicio del cumplimiento de las acciones comprometidas. Las actuaciones de la administración generan expectativas razonables y justificadas asociadas al principio de seguridad jurídica y a la garantía de la buena fe entre la administración y los administrados.

La posible declaración de incumplimiento del PdC sin respetar el debido proceso, provocaría que se podría alegar la vulneración de la confianza legítima, teniendo en consideración que Santa Marta ha



actuado de buena fe y cumpliendo con los requisitos legales.

Adicionalmente dentro de las reglas de asistencia al regulado, consagrado como un principio o directriz en el Derecho Administrativo, que busca garantizar que los entes reguladores o autoridades administrativas actúen de manera proactiva y colaborativa para facilitar el cumplimiento de las normativas por parte de los ciudadanos o entidades reguladas, se encuentran diversos criterios, entre ellos, el criterio de flexibilidad que debería adoptar la autoridad teniendo en consideración que la no obtención de una RCA favorable no ha sido producto de una negligencia del titular, si no que más bien se debe a la espera de una resolución por parte de un órgano del estado, lo que evidentemente no se cumplió en este caso al haberse cerrado el PdC sin posibilidad de extensión. Este principio promueve una relación más equilibrada entre la administración y los regulados, priorizando el apoyo y la orientación antes que las sanciones.

Del mismo modo, mediante esta actuación se priva de un derecho que le asiste a Consorcio Santa Marta que la propia Ley 20.417 consagra en su favor, que no es otro que la presentación de un Programa de Cumplimiento que permita su posterior cumplimiento dentro del mismo procedimiento, velando durante su desarrollo, entre otras cosas, por la eliminación del efecto negativo causado por los hechos infraccionales, dentro de los cuales se planteó la obtención de una RCA que resultó imposible de cumplir atendiendo el tiempo efectivo que tuvo el titular para ello, una vez que se contó con la Resolución DGA para continuar con el procedimiento establecido en el PdC.

Es decir, contar con un tiempo disponible de 3 meses, una vez obtenida la Resolución DGA para ingresar a trámite y obtener la respectiva RCA, resulta un plazo totalmente exiguo en comparación con todo el tiempo que transcurrió sin tener una respuesta por parte del servicio encargado de emitir la respectiva Resolución, no pudiendo, en definitiva, cumplir con una de las medidas comprometidas por el titular dentro del mismo procedimiento.

2.PRINCIPIOS ASOCIADOS A LA APROBACIÓN DE UN PDC

Finalmente, cuando ocurren situaciones como la descrita, donde el cumplimiento de un Programa de Cumplimiento (PdC) se ve afectado por factores externos fuera del control del titular, vale la pena mencionar varios de los principios que adopta la SMA al momento de aprobar y de posteriormente el cumplimiento de un PdC:

?En el caso del Principio de Proporcionalidad, el retraso en la obtención de la Resolución DGA no fue una acción deliberada ni negligente de dilación durante el PdC y no puede atribuirse, de acuerdo con nuestra interpretación, como una razón suficiente para dar por incumplida esta medida.

?Respecto del Principio de Eficacia, que busca garantizar que las acciones y medidas conduzcan efectivamente a la corrección de los hechos infraccionales y al cumplimiento normativo, si bien no se logró contar con la RCA dentro del plazo establecido debido a los retrasos mencionados, se observa una



actuación diligente del titular para someter a trámite la DIA, al menos durante dos veces durante la vigencia del PdC, lo que evidencia que hubo un esfuerzo sostenido para alcanzar las metas comprometidas.

Evidentemente que en caso de haberse mantenido vigente el PdC se habría cumplido con la obtención de la RCA, lo que hubiese resultado totalmente efectivo para el cumplimiento de esta medida y que avala la buena fe y compromiso adoptado por el titular.

?En relación con el Principio de Razonabilidad, las exigencias y decisiones que adopte la SMA deben ser razonables y atender las circunstancias particulares de cada caso, y en particular en este PdC, no se consideró el excesivo retraso administrativo que posteriormente hizo inviable su cumplimiento dentro del plazo establecido.

?En lo que respecta al Principio de Gradualidad, demás está señalar que en situaciones tan complejas como el procedimiento administrativo que requería de una Resolución previa por parte de otro servicio público para continuar con la tramitación hasta conseguir la respectiva RCA, evidentemente que tiene que ser ponderado, debido a que el plazo restante de 3 meses fue absolutamente insuficiente para haber culminado con éxito la ejecución de esta medida, que quedó planteada en el PdC de una manera totalmente distinta a la forma en que el titular se comprometió para acreditar su cumplimiento.

?En relación con el Principio de Prevención también se encuentra previsto y cumplido por el titular durante la vigencia del PdC, por el hecho de que durante todo este tiempo se efectuó una inversión considerable para prevenir cualquier tipo de impacto sobre la calidad de las aguas mientras se tramitaba y obtenía la respectiva RCA. Ello se evidencia en las mediciones periódicas que se efectuaron en distintos puntos del curso receptor durante la vigencia del PdC, aguas arriba y aguas abajo del punto de descarga respectivamente, aspectos que se encuentran abordados mediante mediciones periódicas y análisis de dichas mediciones en cada uno de los Reportes de Avance del PdC.

5.5.16.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	21-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2632-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para acreditar el cumplimiento de esta medida, se ha presentado a tramitación con fecha 30 de septiembre del presente año, ante el Servicio de Evaluación Ambiental la Declaración de Impacto Ambiental denominada "Solución Definitiva del Efluente Tratado", para obtener una RCA favorable. Expediente del proyecto: https://seia.sea.gob.cl/expediente/expedientesEvaluacion.php?modo=ficha&id_expediente=2163246248 .
Fecha Inicio Efectivo:	30-09-2024



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjunta los siguientes documentos: 1.- Comprobante de Ingreso de Proyecto al SEA RM. 2.- Resolución Exenta N°202413001403, la cual declara Admisible la Declaración de Impacto Ambiental denominada "Solución Definitiva del Efluente Tratado".
Medios de Verificación:	- 1.- Comprobante de Ingreso del Proyecto al SEA..pdf - 2.- Resolución Exenta N ° 202413001403.pdf
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-11-2024 - Id Reporte: SPDC-2685-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para acreditar el cumplimiento de esta medida, se ha presentado a tramitación con fecha 30 de septiembre del presente año, ante el Servicio de Evaluación Ambiental la Declaración de Impacto Ambiental denominada "Solución Definitiva del Efluente Tratado", para obtener una RCA favorable. Expediente del proyecto: https://seia.sea.gob.cl/expediente/expedientesEvaluacion.php?modo=ficha&id_expediente=2163246248 . Con fecha 20 de Noviembre, se emitió el Informe Consolidado de Aclaraciones, Rectificaciones o Ampliaciones (ICSARA), documento que consolida las consultas, aclaraciones o rectificaciones solicitadas por los servicios competentes. Desde ya nos encontramos gestionando los estudios requeridos para responder adecuadamente cada una de las observaciones.
Fecha Inicio Efectivo:	30-09-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjunta los siguientes documentos: 1.- Comprobante de Ingreso de Proyecto al SEA RM. 2.- Resolución Exenta N°202413001403, la cual declara Admisible la Declaración de Impacto Ambiental denominada "Solución Definitiva del Efluente Tratado". 3.- ICSARA - Carta N°202413103626.
Medios de Verificación:	- 1.- Comprobante de Ingreso del Proyecto al SEA..pdf - 2.- Resolución Exenta N ° 202413001403.pdf - 3.- ICSARA - Carta N°202413103626..pdf
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2632-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:

La acción 5.16 en el marco del PdC corresponde a efectuar el reingreso del proyecto para obtener una RCA favorable por la vía pertinente (DIA o EIA) de la denominada “Solución Definitiva para el Efluente Tratado”.

En este caso, producto de que la tramitación de la primera DIA fue objeto de desistimiento debido a la necesidad de tramitar sectorialmente la Resolución DGA para la obtención del caudal de dilución, se efectuó el reingreso de esta DIA con fecha 30 de septiembre de 2024.

En relación con el cumplimiento de esta medida, es pertinente señalar que la Resolución DGA fue otorgada en julio de 2024, después de 13 meses de tramitación, y dada la necesidad de actualizar algunos estudios de Línea Base por el tiempo transcurrido, la DIA fue reingresada para evaluación ante el Servicio de Evaluación Ambiental (SEA RM) el 30 de septiembre de 2024, ratificando la debida diligencia asociada a esta tramitación, encontrándose esta DIA actualmente en proceso de evaluación ambiental.

1.IMPOSIBILIDAD MATERIAL DE CONTAR CON RCA DURANTE LA VIGENCIA DEL PDC

El trámite total para la obtención de la Resolución DGA incluyendo el primer ingreso de la DIA se prolongó por más de 31 meses, es decir, más de 2 años y medio, lo que evidentemente generó consecuencias no atribuibles al titular, que quedó con disponibilidad de solo 3 meses dentro del plazo del PdC después del segundo ingreso de la DIA al SEA RM para tramitar y obtener la respectiva RCA, plazo claramente insuficiente para cumplir con este requisito normativo.

Al respecto es importante señalar que el titular actuó de manera diligente y efectuó todas las gestiones necesarias que estuvieron bajo su responsabilidad para obtener la Resolución DGA en tiempo y forma, y posteriormente, someter a evaluación la DIA respectiva, incluyendo el ingreso de la solicitud con los antecedentes requeridos; respuesta a las observaciones formuladas y entrega de información adicional solicitada durante la tramitación sectorial ante la DGA; además de reuniones técnicas con el mismo servicio para mejor comprensión de la solicitud.

La demora de esta tramitación corresponde a un factor externo que se encuentra totalmente ajeno a la voluntad del titular, que no tiene ningún tipo de injerencia sobre los tiempos administrativos de los servicios públicos. Ello generó además un efecto en cascada que impidió al titular contar con el tiempo suficiente para tramitar y



obtener la aprobación de la DIA dentro del plazo establecido en el PdC.

Esto demuestra que el incumplimiento de esta medida no fue resultado de una falta de planificación o negligencia por parte del titular, sino que de una limitación temporal impuesta por un proceso administrativo prolongado.

Del mismo modo, durante el tiempo intermedio, a la espera de la Resolución DGA, el titular realizó los estudios complementarios requeridos para el ingreso de la DIA, las campañas de Línea Base y las modelaciones respectivas, de manera de actuar de manera diligente y oportuna una vez que se obtuvo dicha Resolución. Esta demora evidentemente es atribuible a un caso fortuito o de fuerza mayor, que ineludiblemente afectó el cumplimiento asociado a esta acción en el marco del PdC.

La evidencia detallada que permite reflejar lo señalado en relación con el cumplimiento de esta medida se adjunta como información anexa al Reporte Final de esta acción.

A mayor abundamiento, Consorcio Santa Marta ha generado una creencia razonable de legítima confianza en la autoridad, de que el tiempo en que un órgano del estado deba pronunciarse no puede comprender el perjuicio del cumplimiento de las acciones comprometidas. Las actuaciones de la administración generan expectativas razonables y justificadas asociadas al principio de seguridad jurídica y a la garantía de la buena fe entre la administración y los administrados. La posible declaración de incumplimiento del PdC sin respetar el debido proceso, provocaría que se podría alegar la vulneración de la confianza legítima, teniendo en consideración que Santa Marta ha actuado de buena fe y cumpliendo con los requisitos legales.

Adicionalmente dentro de las reglas de asistencia al regulado, consagrado como un principio o directriz en el Derecho Administrativo, que busca garantizar que los entes reguladores o autoridades administrativas actúen de manera proactiva y colaborativa para facilitar el cumplimiento de las normativas por parte de los ciudadanos o entidades reguladas, se encuentran diversos criterios, entre ellos, el criterio de flexibilidad que debería adoptar la autoridad teniendo en consideración que la no obtención de una RCA favorable no ha sido producto de una negligencia del titular, si no que más bien se debe a la espera de una resolución por parte de un órgano del estado, lo que evidentemente no se cumplió en este caso al haberse cerrado el PdC sin posibilidad de extensión. Este principio promueve una



relación más equilibrada entre la administración y los regulados, priorizando el apoyo y la orientación antes que las sanciones.

Del mismo modo, mediante esta actuación se priva de un derecho que le asiste a Consorcio Santa Marta que la propia Ley 20.417 consagra en su favor, que no es otro que la presentación de un Programa de Cumplimiento que permita su posterior cumplimiento dentro del mismo procedimiento, velando durante su desarrollo, entre otras cosas, por la eliminación del efecto negativo causado por los hechos infraccionales, dentro de los cuales se planteó la obtención de una RCA que resultó imposible de cumplir atendiendo el tiempo efectivo que tuvo el titular para ello, una vez que se contó con la Resolución DGA para continuar con el procedimiento establecido en el PdC.

Es decir, contar con un tiempo disponible de 3 meses, una vez obtenida la Resolución DGA para ingresar a trámite y obtener la respectiva RCA, resulta un plazo totalmente exiguo en comparación con todo el tiempo que transcurrió sin tener una respuesta por parte del servicio encargado de emitir la respectiva Resolución, no pudiendo, en definitiva, cumplir con una de las medidas comprometidas por el titular dentro del mismo procedimiento.

2.PRINCIPIOS ASOCIADOS A LA APROBACIÓN DE UN PDC

Finalmente, cuando ocurren situaciones como la descrita, donde el cumplimiento de un Programa de Cumplimiento (PdC) se ve afectado por factores externos fuera del control del titular, vale la pena mencionar varios de los principios que adopta la SMA al momento de aprobar y de posteriormente el cumplimiento de un PdC:

-En el caso del Principio de Proporcionalidad, el retraso en la obtención de la Resolución DGA no fue una acción deliberada ni negligente de dilación durante el PdC y no puede atribuirse, de acuerdo con nuestra interpretación, como una razón suficiente para dar por incumplida esta medida.

-Respecto del Principio de Eficacia, que busca garantizar que las acciones y medidas conduzcan efectivamente a la corrección de los hechos infraccionales y al cumplimiento normativo, si bien no se logró contar con la RCA dentro del plazo establecido debido a los retrasos mencionados, se observa una actuación diligente del titular para someter a trámite la DIA, al menos durante dos veces durante la vigencia del PdC, lo que evidencia que hubo un esfuerzo sostenido para alcanzar las metas comprometidas.



	Evidentemente que en caso de haberse mantenido vigente el PdC se habría cumplido con la obtención de la RCA, lo que hubiese resultado totalmente efectivo para el cumplimiento de esta medida y que avala la buena fe y compromiso adoptado por el titular. ?En relación con el Principio de Razonabilidad, las exigencias y decisiones que adopte la SMA deben ser razonables y atender las circunstancias particulares de cada caso, y en particular en este PdC, no se consideró el excesivo retraso administrativo que posteriormente hizo inviable su cumplimiento dentro del plazo establecido. -En lo que respecta al Principio de Gradualidad, demás está señalar que en situaciones tan complejas como el procedimiento administrativo que requería de una Resolución previa por parte de otro servicio público para continuar con la tramitación hasta conseguir la respectiva RCA, evidentemente que tiene que ser ponderado, debido a que el plazo restante de 3 meses fue absolutamente insuficiente para haber culminado con éxito la ejecución de esta medida, que quedó planteada en el PdC de una manera totalmente distinta a la forma en que el titular se comprometió para acreditar su cumplimiento. -En relación con el Principio de Prevención también se encuentra previsto y cumplido por el titular durante la vigencia del PdC, por el hecho de que durante todo este tiempo se efectuó una inversión considerable para prevenir cualquier tipo de impacto sobre la calidad de las aguas mientras se tramitaba y obtenía la respectiva RCA. Ello se evidencia en las mediciones periódicas que se efectuaron en distintos puntos del curso receptor durante la vigencia del PdC, aguas arriba y aguas abajo del punto de descarga respectivamente, aspectos que se encuentran abordados mediante mediciones periódicas y análisis de dichas mediciones en cada uno de los Reportes de Avance del PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	30-09-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	1.- Cartas DGA: - Carta de entrega de Informe Técnico de solicitud de capacidad de dilución en el cuerpo receptor, presentado a la DGA con fecha 23 de abril de 2020. - Carta de entrega de información solicitada a través del ORD DGA RMS N°1481/2021 ingresada a la DGA con fecha 30 de noviembre de 2021. - Carta de entrega de información solicitada a través del ORD DGA RMS N°1621/2021 ingresada a la DGA con fecha 20 de diciembre de 2021. 2.- Oficio DGA RMS N°579/2020 de fecha 29 de mayo de 2020. 3.- Oficio DGA RMS N°1621/2021 de fecha 09 de diciembre de 2021. 4.- Resolución DGA N°35/2022 de fecha 12 de enero de 2022. 5.- ORD DGA N°478/2023 de fecha 17 de mayo de 2023. 6.- Resolución DGA N°1575/2024 de fecha 2 de julio de 2024. 7.- Resoluciones DIA: - Resolución de Desistimiento de la DIA "Solución Definitiva del Efluente Tratado" de fecha 18 de mayo de 2023. - Resolución de Admisibilidad de la DIA "Solución Definitiva del Efluente Tratado" de fecha 7 de octubre d 2024. 8.- Costos Incurridos DIA SDET II.
Medios de Verificación:	- 0.- Informe Técnico.pdf - 1.- Cartas DGA.rar - 2.- Resolución Exenta N ° 202413001403.pdf - 3.- Oficio DGA 579.pdf - 4.- Oficio DGA 1621.pdf - 5.- Resolución DGA 35.pdf - 6.- Ord DGA 478.pdf - 7.- Resolución DGA 1575.pdf - 8.- Resoluciones DIA.rar - 9.- Costos Incurridos DIA SDET II.rar
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



5.6. Hecho 6

No reportar los remuestreos según lo establecido en su programa de monitoreo y/o norma de emisión:

El establecimiento industrial no reportó los remuestreos, para los parámetros señalados en la Tabla N° 3 del Anexo de la presente Resolución, correspondiente a su Programa de Monitoreo mensual asociado al D.S. N° 90/2000, en los periodos de febrero y marzo y septiembre a diciembre de 2018; enero a diciembre de 2019; y enero a septiembre de 2020.

5.6.1. Acción 33 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	33
Acción:	6.1 Entrega a la SMA de Informes de Ensayo de los análisis de remuestreo que se han efectuado y que no fueron ingresados previamente, correspondientes a los periodos de incumplimiento constatados en la FdC.
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo aguas superficiales
Fecha Inicio:	27-04-2022
Fecha Término:	27-04-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Informes de Ensayo entregados en la versión refundida del PdC. No Cumple: Informes de Ensayo no entregados
Forma de Implementación:	Junto con la entrega de esta versión refundida del PdC, se hará entrega de los Informes de Ensayo para los siguientes periodos, similares a los indicados en la FdC: febrero y marzo y septiembre a diciembre de 2018; enero a diciembre de 2019; y enero a septiembre de 2020. Esta información se adjunta en el Anexo 6.1 de esta versión refundida del PdC.

5.6.1.1. Conclusiones Finales

La acción 6.1 en el marco del PdC considera la entrega a la SMA de Informes de Ensayo de los análisis de remuestreo que se han efectuado y que no fueron ingresados previamente, correspondientes a los



períodos de incumplimiento constatados en el FdC.

Para acreditar el cumplimiento de esta acción se realizó la entrega de los informes de ensayo que se encontraban pendientes, esta información se adjuntó en el Anexo 6.1 de la versión refundida del PdC y como medio de verificación se adjunta copia del comprobante de entrega SPDC-1904-2023 donde se hizo entrega de la siguiente información:

- Informes de ensayo – año 2018
- Informes de ensayo – año 2019
- Informes de ensayo – año 2020

Es importante destacar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte inicial y no fuera de plazo como indica el comprobante SPDC-1904-2023.

En conclusión, se acredita que la empresa dio cumplimiento con esta acción.

Indicadores de Cumplimiento: CUMPLE (Informes de Ensayo entregados en la versión refundida del PdC.

ATENCIÓN: La acción 33 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 27-04-2022, y la fecha real de término es: 20-12-2024.

5.6.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 6.1 "Informes de Ensayo" para el período solicitado en la FdC. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte inicial.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	27-04-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 6.1 "Informes de Ensayo" para el período solicitado en la FdC. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte inicial.
Medios de Verificación:	- Año 2018.zip - Año 2019.zip - Año 2020.zip
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 023-01.
- Razón Social: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Nombre Sucursal: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Comuna: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

- Código: 010-01.
- Razón Social: Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad CESMEC S.A..
- Nombre Sucursal: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE SANTIAGO DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.
- Comuna: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE SANTIAGO DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.
- Región: Región Metropolitana.



Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Organismos No ETFA:

- Razón Social: Laboratorio SGS Chile Ltda..
- Rut: 80914400-3.
- Nombre Sucursal: Pudahuel - Santiago.
- Región : Región Metropolitana.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Agua	Aguas Residuales	Emision	Muestreo
Agua	Aguas Residuales	Emision	Medición
Agua	Aguas Residuales	Emision	Análisis

Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	La acción 6.1 en el marco del PdC considera la entrega a la SMA de Informes de Ensayo de los análisis de remuestreo que se han efectuado y que no fueron ingresados previamente, correspondientes a los períodos de incumplimiento constatados en el FdC. Para acreditar el cumplimiento de esta acción se realizó la entrega de los informes de ensayo que se encontraban pendientes, esta información se adjuntó en el Anexo 6.1 de la versión refundida del PdC y como medio de verificación se adjunta copia del comprobante de entrega SPDC-1904-2023 donde se hizo entrega de la siguiente información: - Informes de ensayo – año 2018 - Informes de ensayo – año 2019 - Informes de ensayo – año 2020 Es importante destacar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte inicial y no fuera de plazo como indica el comprobante SPDC-1904-2023.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	20-12-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta medida se adjuntan los medios de verificación correspondientes al Reporte Final. Los medios de verificación son los siguientes: - Copia de los comprobantes de entrega del PdC a la SMA de los respectivos Informes de Ensayo.
Medios de Verificación:	- Acción 6.1- Comprobante de entrega - Rep N°1.pdf
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1904-2023
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.6.2. Acción 34 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	34



Acción:	6.2 Reportar los remuestreos según el Programa de Monitoreo Mensual asociado al DS N°90/00 durante la vigencia del PdC.
Tipo:	En Ejecución
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo aguas superficiales
Fecha Inicio:	21-12-2022
Fecha Término:	16-11-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Reportar el remuestreo según el Programa de Monitoreo Mensual asociado al DS N°90/00. No Cumple: No reportar y/o reportar de una manera distinta a lo establecido en el Programa de Monitoreo Mensual.
Forma de Implementación:	A contar de la FdC se ha reportado el Programa de Monitoreo Mensual asociado al DS N°90/00 en la Plataforma del Sistema RETC, medida que se mantendrá vigente durante la ejecución del PdC. Los remuestreos que sean requeridos para cada parámetro durante la vigencia del PdC, se realizarán según el siguiente procedimiento: -Envío de correo electrónico al laboratorio externo acreditado, que solicita el remuestreo para él o los parámetros que se requieran. -Toma de muestra por parte del laboratorio externo acreditado, incluyendo la respectiva cadena de custodia. -Entrega del respectivo Informe de Ensayo con los resultados del remuestreo. -Generación del Reporte de Monitoreo con el respectivo remuestreo en la Plataforma RETC.

5.6.2.1. Conclusiones Finales

La acción 6.2 en el marco del PdC considera reportar los remuestreos según el Programa de Monitoreo Mensual asociado al DS N°90/00 durante la vigencia del PdC.

Para acreditar el cumplimiento de esta acción se adjunta copia del comprobante de entrega del reporte inicial y reportes de avance, donde se pueden verificar la entrega de los informes de ensayo de remuestreo según el programa de monitoreo asociado al D.S N°90/2000, realizados en su totalidad por laboratorio debidamente acreditado.

Por lo tanto, se puede concluir que la empresa dio cumplimiento con esta acción durante toda la



vigencia del PdC, reportando todos los remuestreos requeridos.

Indicadores de Cumplimiento: CUMPLE (Reportar el remuestreo según el Programa de Monitoreo Mensual asociado al DS90/00).

ATENCIÓN: La acción 34 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 16-11-2023, y la fecha real de término es: 20-12-2024.

5.6.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjuntan en Anexo 6.2 “Comprobantes de Ingreso de Remuestreos” para el período abril a diciembre del año 2022 que acreditan que han sido reportados los remuestreos según el Programa de Monitoreo Mensual asociado al DS N°90/00. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan en Anexo 6.2 “Comprobantes de Ingreso de Remuestreos” para el período abril a diciembre del año 2022 que acreditan que han sido reportados los remuestreos según el Programa de Monitoreo Mensual asociado al DS N°90/00. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.



Medios de Verificación:	- Certificado de Autocontrol - Remuestras.pdf - Remuestra - Abril 2022.pdf - Remuestra - Agosto 2022.pdf - Remuestra - Diciembre 2022.pdf - Remuestra - Julio 2022.pdf - Remuestra - Junio 2022.pdf - Remuestra - Mayo 2022.pdf - Remuestra - Noviembre 2022.PDF - Remuestra - Octubre 2022.PDF - Remuestra - Septiembre 2022.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 010-01.
- Razón Social: Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad CESMEC S.A..
- Nombre Sucursal: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE SANTIAGO DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.
- Comuna: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE SANTIAGO DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.



Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjuntan en Anexo 6.2 “Comprobantes de Ingreso de Remuestreos” para el período abril a diciembre del año 2022 que acreditan que han sido reportados los remuestreos según el Programa de Monitoreo Mensual asociado al DS N°90/00. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan en Anexo 6.2 “Comprobantes de Ingreso de Remuestreos” para el período abril a diciembre del año 2022 que acreditan que han sido reportados los remuestreos según el Programa de Monitoreo Mensual asociado al DS N°90/00. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Certificado de Autocontrol - Remuestras.pdf - Remuestra - Abril 2022.pdf - Remuestra - Agosto 2022.pdf - Remuestra - Diciembre 2022.pdf - Remuestra - Julio 2022.pdf - Remuestra - Junio 2022.pdf - Remuestra - Mayo 2022.pdf - Remuestra - Noviembre 2022.PDF - Remuestra - Octubre 2022.PDF - Remuestra - Septiembre 2022.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 010-01.
- Razón Social: Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad CESMEC S.A..
- Nombre Sucursal: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE SANTIAGO DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.
- Comuna: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE SANTIAGO DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-02-2023 - Id Reporte: SPDC-1929-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	De acuerdo a la acreditación del cumplimiento de esta medida, se adjunta comprobante de ingreso de remuestreo a través de Ventanilla Única correspondiente al mes de enero del presente año.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	El medio de verificación adjunto corresponde al comprobante de ingreso (certificado de remuestras) emitido por la plataforma RETC donde se informó el remuestreo correspondiente al mes de enero del presente año y que fue realizado por un laboratorio externo debidamente acreditado.
Medios de Verificación:	- Certificado de Autocontrol - Remuestras 01-23.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-03-2023 - Id Reporte: SPDC-1967-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	La muestra fue tomada en la fecha que correspondía, sin embargo, al día de hoy no se ha recibido el informe de ensayo por parte del laboratorio. Por lo tanto, para cumplir con lo indicado en el PdC respecto a los antecedentes en asociados al impedimento en el próximo reporte de avance se adjuntará lo siguiente: - Fecha de toma de muestra en terreno por parte del laboratorio. - Correo electrónico donde se solicite al laboratorio la entrega del respectivo análisis y/o su fundamentación en caso de que se presente algún retraso. - Correo de parte del laboratorio acreditado, en que fundamente el retraso en la entrega del análisis respectivo. - Certificado con fecha de emisión por parte del laboratorio para el período involucrado. - Generación del respectivo reporte en la Plataforma RETC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta carta emitida por el laboratorio ANAM, donde indica que algunas muestras efectuadas durante el mes de febrero sufrirán un retraso en la entrega de informes de ensayo.
Medios de Verificación:	- Carta de retraso en resultados - Laboratorio ANAM.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	Sí
Fecha Impedimento:	20-03-2023
Archivos Asociados al Impedimento	- Carta de retraso en resultados - Laboratorio ANAM.pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí



ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-04-2023 - Id Reporte: SPDC-2004-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se mantiene la actividad de reportar los remuestreos según el Programa de Monitoreo Mensual asociado al DS N°90/00. Adicionalmente y considerando que en el reporte de avance N°3 se informó la ocurrencia de un impedimento, en esta oportunidad se entregan los antecedentes comprometidos para cumplir con lo indicado en el PdC: - Cadena de custodia con fecha de toma de muestra en terreno por parte del laboratorio. - Correo de parte del laboratorio acreditado, en que fundamenta el retraso en la entrega del análisis respectivo. - Carta del laboratorio acreditado donde se justifica el retraso en la entrega del análisis. - Certificado con fecha de emisión por parte del laboratorio por el período involucrado. - Generación del respectivo reporte de la Remuestra correspondiente al mes de febrero en la Plataforma del RETC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Los antecedentes asociados al cumplimiento de esta medida y que se adjuntan como medio de verificación corresponde a los siguientes: - Comprobante de Ingreso a la SMA de la Remuestra - marzo 2023. - Informe de Ensayo Remuestra - marzo 2023; Cadena de Custodia. Adicionalmente se entregan como medios de verificación los antecedentes asociados al impedimento informado en Reporte de Avance N°3 (febrero 2023). - Cadena de custodia con fecha de toma de muestra en terreno por parte del laboratorio. - Correo de parte del laboratorio acreditado, en que fundamenta el retraso en la entrega del análisis respectivo. - Carta del laboratorio acreditado donde se justifica el retraso en la entrega del análisis. - Certificado con fecha de emisión por parte del laboratorio para el período involucrado. - Generación del respectivo reporte de la Remuestra correspondiente al mes de febrero en la Plataforma del RETC.
Medios de Verificación:	- 01.- Comprobante de ingreso SMA - 03-2023.pdf - 02.- Informe de Ensayo Remuestra - 03-2023.pdf - 03.- Antecedentes impedimento - 02-2023.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S.A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..



- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	19-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2026-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se mantiene la actividad de reportar los remuestreos según el Programa de Monitoreo Mensual asociado al DS N°90/00.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los antecedentes asociados al cumplimiento de esta medida y que se adjuntan como medio de verificación corresponde a los siguientes: - Comprobante de Ingreso a la SMA de la Remuestra - abril 2023. - Informe de Ensayo Remuestra – abril 2023 y Cadena de Custodia.
Medios de Verificación:	- Certificado de ingreso a la SMA - Remuestra - abril 2023.pdf - Informe de Ensayo Remuestra - abril 2023.PDF
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.



- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	20-06-2023 - Id Reporte: SPDC-2070-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se mantiene la actividad de reportar los remuestreos según el Programa de Monitoreo Mensual asociado al DS N°90/00.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los antecedentes asociados al cumplimiento de esta medida y que se adjuntan como medio de verificación corresponde a los siguientes: i) Comprobante de Ingreso a la SMA de la Remuestra - mayo 2023 y ii) Informe de Ensayo Remuestra – mayo 2023 junto a su cadena de Custodia.
Medios de Verificación:	- Certificado de ingreso a la SMA - Remuestra - mayo 2023.pdf - Informe de Ensayo - Remuestra - mayo 2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.



- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-07-2023 - Id Reporte: SPDC-2103-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Durante el mes de junio, se realizó el remuestreo según el Programa de Monitoreo Mensual asociado al DS N°90/00, sin embargo, se solicitó al laboratorio la revisión del Informe de Ensayo por presentar desviaciones. En el próximo reporte se entregará el respectivo Informe de Ensayo con los resultados del remuestreo.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2138-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se mantiene la actividad de reportar los remuestreos según el Programa de Monitoreo Mensual asociado al DS N°90/00.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Los antecedentes asociados al cumplimiento de esta medida, y que se adjuntan como medio de verificación, se detallan a continuación. Además, se adjuntan los antecedentes de Remuestreo del período de junio 2023, los cuales se encontraban en revisión por parte del laboratorio externo. - Comprobante de Ingreso a la SMA de la Remuestra - junio 2023. - Informe de Ensayo Remuestra – junio 2023 y Cadena de Custodia. - Comprobante de Ingreso a la SMA de la Remuestra - julio 2023. - Informe de Ensayo Remuestra – julio 2023 y Cadena de Custodia.
Medios de Verificación:	- Certificado de ingreso SMA - Certificado de Remuestreo - julio 2023.pdf - Certificado de ingreso SMA - Certificado de Remuestreo - junio 2023.pdf - Informe de Ensayo Remuestra - julio 2023.pdf - Informe de Ensayo Remuestra - junio 2023.PDF
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S.A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis



Fecha reporte:	21-09-2023 - Id Reporte: SPDC-2173-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se mantiene la actividad de reportar los remuestreos según el Programa de Monitoreo Mensual asociado al DS N°90/00.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los antecedentes asociados al cumplimiento de esta medida, y que se adjuntan como medio de verificación, se detallan a continuación: - Comprobante de Ingreso a la SMA de la Remuestra - agosto 2023. - Informe de Ensayo Remuestra –agosto 2023 y Cadena de Custodia.
Medios de Verificación:	- Certificado de ingreso SMA - Certificado de Remuestreo - agosto 2023.pdf - Informe de Ensayo Remuestra - agosto 2023.PDF
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis



Fecha reporte:	20-10-2023 - Id Reporte: SPDC-2214-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza la actividad de reportar los remuestreos según indica el Programa de Monitoreo Mensual asociado al cumplimiento del DS N°90/00.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los antecedentes asociados al cumplimiento de esta medida, y que se adjuntan como medio de verificación, se detallan a continuación: - Comprobante de Ingreso a la SMA de la Remuestra - septiembre 2023. - Informe de Ensayo Remuestra –septiembre 2023 y Cadena de Custodia.
Medios de Verificación:	- Certificado de Autocontrol - Remuestras.pdf - Informe de Ensayo - remuestra - sept.2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis



Fecha reporte:	21-11-2023 - Id Reporte: SPDC-2244-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza la actividad de reportar remuestreo según indica el Programa de Monitoreo Mensual asociado al cumplimiento del DS N°90/00.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los antecedentes asociados al cumplimiento de esta medida que se adjuntan como medio de verificación, se detallan a continuación: - Comprobante de Ingreso a la SMA de la remuestra - octubre 2023. - Informe de Ensayo remuestra - octubre 2023 y Cadena de Custodia.
Medios de Verificación:	- Certificado de Autocontrol - Remuestra.pdf - Informe de Ensayo - Remuestra 10-2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 023-01.
- Razón Social: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Nombre Sucursal: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Comuna: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis



Fecha reporte:	21-12-2023 - Id Reporte: SPDC-2294-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza la actividad de reportar remuestreo según indica el Programa de Monitoreo Mensual asociado al cumplimiento del DS N°90/00.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los antecedentes asociados al cumplimiento de esta medida que se adjuntan como medio de verificación, se detallan a continuación: - Comprobante de Ingreso a la SMA de la remuestra - noviembre 2023. - Informe de Ensayo remuestra - noviembre 2023 y Cadena de Custodia.
Medios de Verificación:	- Certificado de Autocontrol - Remuestra.pdf - Informe de Ensayo - Remuestra 11-2023.PDF
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo



Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	19-01-2024 - Id Reporte: SPDC-2344-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza la actividad de reportar remuestreo según indica el Programa de Monitoreo Mensual asociado al cumplimiento del DS N°90/00.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los antecedentes asociados al cumplimiento de esta medida que se adjuntan como medio de verificación, se detallan a continuación: - Comprobante de Ingreso a la SMA de la remuestra diciembre 2023. - Informe de Ensayo remuestra - diciembre 2023 y Cadena de Custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Remuestra - diciembre 2023.pdf - 2.- Certificado de Autocontrol - Remuestra.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.



Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-02-2024 - Id Reporte: SPDC-2376-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza la actividad de reportar remuestreo según indica el Programa de Monitoreo Mensual asociado al cumplimiento del DS N°90/00.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los antecedentes asociados al cumplimiento de esta medida que se adjuntan como medio de verificación, se detallan a continuación: - Comprobante de Ingreso a la SMA de la remuestra enero 2024. - Informe de Ensayo remuestra - enero 2024 y Cadena de Custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Remuestra enero 2024.pdf - 2.- Certificado de Autocontrol - Remuestra 01-2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.



- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2402-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza la actividad de reportar remuestreo según indica el Programa de Monitoreo Mensual asociado al cumplimiento del DS N°90/00.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los antecedentes asociados al cumplimiento de esta medida que se adjuntan como medio de verificación, se detallan a continuación: - Comprobante de Ingreso a la SMA de la remuestra febrero 2024. - Informe de Ensayo remuestra - febrero 2024 y Cadena de Custodia.
Medios de Verificación:	- 1.-Remuestra - Febrero 2024.pdf - 2.- Certificado de Autocontrol - Remuestra 02-2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:



- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	22-04-2024 - Id Reporte: SPDC-2428-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza la actividad de reportar remuestreo según indica el Programa de Monitoreo Mensual asociado al cumplimiento del DS N°90/00. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 19-04-2024, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°17, sin embargo, no fue posible cargar las acciones y sus medios de verificación en la plataforma electrónica debido a la mantención programada por parte de la SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los antecedentes asociados al cumplimiento de esta medida que se adjuntan como medio de verificación, se detallan a continuación: - Comprobante de Ingreso a la SMA de la remuestra marzo 2024. - Informe de Ensayo remuestra - marzo 2024 y Cadena de Custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Certificado de Ingreso SMA - Remuestra 03-2024.pdf - 2.- Remuestra - Marzo 2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S.A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	17-05-2024 - Id Reporte: SPDC-2449-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se mantiene la actividad de reportar los remuestreos según el Programa de Monitoreo Mensual asociado al DS N°90/00.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los antecedentes asociados al cumplimiento de esta medida, y que se adjuntan como medio de verificación, se detallan a continuación: - Comprobante de Ingreso a la SMA de la remuestra abril 2024. - Informe de Ensayo Remuestra –abril 2024 y Cadena de Custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Certificado de Ingreso SMA - Remuestra 04-2024.pdf - 2.- Remuestra - Abril 2024.pdf



Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-06-2024 - Id Reporte: SPDC-2472-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se mantiene la actividad de reportar los remuestreos según el Programa de Monitoreo Mensual asociado al DS N°90/00.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los antecedentes asociados al cumplimiento de esta medida, y que se adjuntan como medio de verificación, se detallan a continuación: - Comprobante de Ingreso a la SMA de la remuestra mayo 2024. - Informe de Ensayo Remuestra –mayo 2024 y Cadena de Custodia.



Medios de Verificación:	- 1.- Certificado de Ingreso SMA - Remuestra 05-2024.pdf - 2.- Remuestra - Mayo 2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	19-07-2024 - Id Reporte: SPDC-2496-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se mantiene la actividad de reportar los remuestreos según el Programa de Monitoreo Mensual asociado al DS N°90/00.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Los antecedentes asociados al cumplimiento de esta medida, y que se adjuntan como medio de verificación, se detallan a continuación: - Comprobante de Ingreso a la SMA de la remuestra junio 2024. - Informe de Ensayo Remuestra –junio 2024 y Cadena de Custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Certificado de Ingreso SMA - Remuestra 06-2024.pdf - 2.- Remuestra Junio - 2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-08-2024 - Id Reporte: SPDC-2539-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se mantiene la actividad de reportar los remuestreos según el Programa de Monitoreo Mensual asociado al DS N°90/00.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los antecedentes asociados al cumplimiento de esta medida, y que se adjuntan como medio de verificación, se detallan a continuación: - Comprobante de Ingreso a la SMA de la remuestra julio 2024. - Informe de Ensayo Remuestra –julio 2024 y Cadena de Custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Certificado de Ingreso SMA - Remuestra 07-2024.pdf - 2.- Remuestra Julio - 2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	17-09-2024 - Id Reporte: SPDC-2565-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se mantiene la actividad de reportar los remuestreos según el Programa de Monitoreo Mensual asociado al DS N°90/00. Debido a un error en la carga de archivos, se adjuntan los certificados emitidos por la SMA - VU, de los reportes 9,10 y 11, correspondientes a los meses Agosto, Septiembre y Octubre del año 2023.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los antecedentes asociados al cumplimiento de esta medida, y que se adjuntan como medio de verificación, se detallan a continuación: - Comprobante de Ingreso a la SMA de la remuestra agosto 2024. - Informe de Ensayo Remuestra –agosto 2024 y Cadena de Custodia. - Comprobante de Ingreso a la SMA de la remuestra agosto 2023. - Comprobante de Ingreso a la SMA de la remuestra Septiembre 2023. - Comprobante de Ingreso a la SMA de la remuestra octubre 2023.
Medios de Verificación:	- 1.- Certificado de Ingreso SMA - Remuestra 08-2024.pdf - 2.- Remuestra - Agosto 2024.pdf - 08.- Certificado de Remuestras - agosto 2023.pdf - 09.- Certificado de Remuestras - septiembre 2023.pdf - 10.- Certificado de Remuestra - octubre 2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:



- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2632-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se mantiene la actividad de reportar los remuestreos según el Programa de Monitoreo Mensual asociado al DS N°90/00.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los antecedentes asociados al cumplimiento de esta medida, y que se adjuntan como medio de verificación, se detallan a continuación: - Comprobante de Ingreso a la SMA de la remuestra septiembre 2024. - Informe de Ensayo Remuestra – septiembre 2024 y Cadena de Custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Certificado de Ingreso SMA - Remuestra 09-2024.pdf - 2.- Remuestra Sep-2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí



ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-11-2024 - Id Reporte: SPDC-2685-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se mantiene la actividad de reportar los remuestreos según el Programa de Monitoreo Mensual asociado al DS N°90/00.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los antecedentes asociados al cumplimiento de esta medida, y que se adjuntan como medio de verificación, se detallan a continuación: - Comprobante de Ingreso a la SMA de la remuestra octubre 2024. - Informe de Ensayo Remuestra – octubre 2024 y Cadena de Custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Certificado de Ingreso SMA - Remuestra 10-2024.pdf - 2.- Remuestra Oct-2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2632-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?

Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La acción 6.2 en el marco del PdC considera reportar los remuestreos según el Programa de Monitoreo Mensual asociado al DS N°90/00 durante la vigencia del PdC. Durante toda la vigencia del PdC se reportó el programa de cumplimiento según lo establecido, por lo tanto, se dio cumplimiento satisfactorio con esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	20-12-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de esta acción se adjunta copia del comprobante de entrega del reporte inicial y reportes de avance, donde se pueden verificar la entrega de los informes de ensayo de remuestreo según el programa de monitoreo asociado al D.S N°90/2000, realizados en su totalidad por laboratorio debidamente acreditado.



Medios de Verificación:	- 1.- Comprobante de entrega - Reporte inicial.pdf - 2.- Comprobantes de entrega - Reportes de avance.pdf - 3.- Comprobante de ingreso - certificado de remuestra Nov-2024.pdf - 4.- Informe de ensayo y medición - remuestra nov-2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

5.6.3. Acción 35 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	35
Acción:	6.3Elaborar y ejecutar un Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento, con las acciones a seguir en caso de la aplicación de remuestreos.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Variables operacionales



Subcategoría:	Implementación de protocolos o procedimientos
Fecha Inicio:	21-12-2022
Fecha Término:	12-01-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Protocolo de Implementación elaborado, ejecutado y reportado. No Cumple: Protocolo de Implementación no elaborado, no ejecutado y/o no reportado.
Forma de Implementación:	Una vez aprobado el PdC la implementación de esta medida se realizará de acuerdo con el siguiente procedimiento: - Se realizará una reunión de inicio con los responsables que será debidamente firmada por los asistentes. - En un plazo de 15 días hábiles se contará con el Protocolo de Implementación para la realización de remuestreos, el cual será elaborado según el siguiente contenido: i) necesidad de efectuar remuestreos para cumplir con el Programa de Monitoreo; ii) metodología de remuestreo y tipo de muestra que establece la RPM para cada parámetro (puntual o compuesta), que contemple los plazos de ejecución y reporte de los mismos; iii) responsabilidades y responsables del personal a cargo del manejo del sistema de RILes y reporte del Programa de Monitoreo.

5.6.3.1. Conclusiones Finales

Acción 6.3 Elaborar y ejecutar un protocolo de implementación del Programa de monitoreo del establecimiento, con las acciones a seguir en caso de la aplicación de remuestreos.

Forma de implementación: Se realizó una reunión de inicio con los responsables y se ejecutó protocolo de implementación para la realización de remuestreos y se elaboró con el siguiente contenido: i) necesidad de efectuar remuestreos para cumplir con el Programa de Monitoreo; ii) metodología de remuestreo y tipo de muestra que establece la RPM para cada parámetro (puntual o compuesta), que contemple los plazos de ejecución y reporte de los mismos; iii) responsabilidades y responsables del personal a cargo del manejo del sistema de RILes y reporte del Programa de Monitoreo

Medios de verificación: Para acreditar el cumplimiento de esta medida se adjunta copia de entrega de comprobante de ingreso a través del SPDC-1905-2023 referido al cumplimiento de esta acción.

Indicador de cumplimiento: Protocolo de implementación elaborado, ejecutado y reportado.

Conclusión – Cumplimiento de metas:



El cumplimiento de la acción 6.3, se ejecutó satisfactoriamente tal como se comprometió en el PdC, lo que no sólo demuestra que ha sido ejecutada en su totalidad, sino que refleja nuestro compromiso por dar estricto cumplimiento al PdC aprobado.

Es importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.

ATENCIÓN: La acción 35 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 12-01-2023, y la fecha real de término es: 20-12-2024.

5.6.3.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo entregado en Reporte Inicial de este PdC. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	12-01-2023
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo entregado en Reporte Inicial de este PdC. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 6.3 - Protocolo de Implementación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo entregado en Reporte Inicial de este PdC. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	12-01-2023
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo entregado en Reporte Inicial de este PdC. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 6.3 - Protocolo de Implementación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Acción 6.3 Elaborar y ejecutar un protocolo de implementación del Programa de monitoreo del establecimiento, con las acciones a seguir en caso de la aplicación de remuestreos. Forma de implementación: Se realizó una reunión de inicio con los responsables y se ejecutó protocolo de implementación para la realización de remuestreos y se elaboró con el siguiente contenido: i) necesidad de efectuar remuestreos para cumplir con el Programa de Monitoreo; ii) metodología de remuestreo y tipo de muestra que establece la RPM para cada parámetro (puntual o compuesta), que contemple los plazos de ejecución y reporte de los mismos; iii) responsabilidades y responsables del personal a cargo del manejo del sistema de RILes y reporte del Programa de Monitoreo
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	20-12-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de esta medida se adjunta copia de entrega de comprobante de ingreso a través del SPDC-1905-2023 referido al cumplimiento de esta acción.
Medios de Verificación:	- Acción 6.3- Comprobantes de entrega.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1905-2023
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.6.4. Acción 36 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	36
Acción:	6.4Capacitar al personal encargado del manejo del sistema de RILES y/o del reporte del Programa de Monitoreo, sobre el Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento.
Tipo:	Por Ejecutar



Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Capacitación de personal
Fecha Inicio:	21-12-2022
Fecha Término:	16-11-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Capacitación realizada y reportada, y, Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo ejecutado. No Cumple: Capacitación no realizada y/o no reportada, y/o, Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo no ejecutado.
Forma de Implementación:	En el Reporte de Avance respectivo se acompañará lo siguiente: - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación sobre el Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo. - Copia de las presentaciones realizadas en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías, tomadas durante la capacitación, que sean ilustrativas de la realización de la actividad y de la asistencia del personal.

5.6.4.1. Conclusiones Finales

En relación a la acción 6.4 Capacitar al personal encargado del manejo del sistema de RILES y/o del reporte del Programa de Monitoreo, sobre el Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento. Se puede concluir que la acción ha sido ejecutada satisfactoriamente dando cumplimiento a los indicadores comprometidos, durante toda la vigencia del PdC, realizándose las capacitaciones asociadas al protocolo de implementación del programa de monitoreo, las que han sido reportadas en cada uno de los reportes de avances.

En cada uno de los reportes de avance se acompañaron lo siguientes antecedentes:

- Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación.
- Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt.
- Anexo digital de fotografías, tomadas durante la actividad.

Para acreditar el cumplimiento de esta medida se adjunta copia de todos los comprobantes de ingreso a través del SPDC, es decir, la entrega realizada entre los reportes de avance N°2 al N°24.

Finalmente es importante destacar que el cumplimiento de esta acción no sólo demuestra que ha sido ejecutada en su totalidad, sino que refleja nuestro compromiso por dar estricto cumplimiento al PdC



aprobado.

ATENCIÓN: La acción 36 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 16-11-2023, y la fecha real de término es: 20-12-2024.

5.6.4.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 6.4 “Programa de Capacitación”, acompañado de los siguientes antecedentes: • Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. • Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. • Anexo digital de fotografías, tomadas durante la actividad. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 6.4 “Programa de Capacitación”, acompañado de los siguientes antecedentes: • Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. • Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. • Anexo digital de fotografías, tomadas durante la actividad. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 6.4 - Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 6.4 “Programa de Capacitación”, acompañado de los siguientes antecedentes: • Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. • Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. • Anexo digital de fotografías, tomadas durante la actividad. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 6.4 “Programa de Capacitación”, acompañado de los siguientes antecedentes: • Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. • Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. • Anexo digital de fotografías, tomadas durante la actividad. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 6.4 - Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	21-02-2023 - Id Reporte: SPDC-1929-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el mes de febrero se realizó la capacitación sobre el Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo a 2 operadores a cargo del sistema de manejo de RILes que se encontraban ausentes por vacaciones. A la fecha se encuentra pendiente la capacitación de 1 operador, la que será realizada próximamente e informada en el Reporte de Avance N°3. Respecto a las capacitaciones futuras, estas se realizarán a todo el personal nuevo que se incorpore a la Planta de Tratamiento de Lixiviados, además de un reforzamiento a todo el personal a cargo de la operación.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los siguientes medios de verificación que acreditan el cumplimiento de esta acción: - Listado de asistencia a la capacitación firmado y fechado. - Presentación del Protocolo de Implementación en formato PPT. - Presentación del Protocolo de Implementación en formato PDF. - Registro fotográfico de la actividad. - Comprobante de Ingreso a través del SPDC del reporte de avance N°1, del Programa de Capacitación ejecutado.
Medios de Verificación:	- Anexo 6.4 - Programa de Capacitación.zip - Comprobante Envío Reporte - Acción 6.4.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-03-2023 - Id Reporte: SPDC-1967-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado.
Medios de Verificación:	- Anexo 6.4 - Programa de Capacitación.rar - Comprobante Envío Reporte N°2 - Acción 6.4.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-04-2023 - Id Reporte: SPDC-2004-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según lo establecido el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte N°3. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 6.4.- Programa de Capacitación.zip - Comprobante Envío Reporte N°3 - Acción 6.4.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	19-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2026-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según lo establecido en el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: -Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte N°4. -Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. -Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. -Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 6.4.- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-06-2023 - Id Reporte: SPDC-2070-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según lo establecido en el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: -Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte N°5. -Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. -Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. -Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 6.4.- Programa de Capacitación.rar



Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-07-2023 - Id Reporte: SPDC-2103-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según lo establecido en el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicional a la capacitación de los operadores a cargo del manejo de Sistema de RILes, en este Reporte se realizó una capacitación al área de Gerencia de Operaciones, Gerencia de Medio Ambiente y Jefe de Área de la Planta de Tratamiento de Lixiviados. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°6. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 6.4.- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	21-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2138-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°7. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 6.4.- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-09-2023 - Id Reporte: SPDC-2173-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	



Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°8. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 6.4.- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-10-2023 - Id Reporte: SPDC-2214-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°9. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 6.4.- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-11-2023 - Id Reporte: SPDC-2244-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°10. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 6.4.- Programa de Capacitación.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-12-2023 - Id Reporte: SPDC-2294-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°11. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 6.4.- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	19-01-2024 - Id Reporte: SPDC-2344-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°12. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 6.4.- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-02-2024 - Id Reporte: SPDC-2376-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°13. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 6.4.- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2402-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°14. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 6.4.- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	22-04-2024 - Id Reporte: SPDC-2428-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 19-04-2024, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°17, sin embargo, no fue posible cargar las acciones y sus medios de verificación en la plataforma electrónica debido a la mantención programada por parte de la SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°15. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 6.4.- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	17-05-2024 - Id Reporte: SPDC-2449-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°16. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Fotográfico.pdf - 2.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pdf - 3.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pptx - 4.- Lista de Asistencia a Capacitación.pdf - 5.- Comprobante de Envío Reporte.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-06-2024 - Id Reporte: SPDC-2472-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°17. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Fotográfico.pdf - 2.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pdf - 3.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pptx - 4.- Lista de Capacitación.pdf - 5.- Comprobante de Envío Reporte.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	19-07-2024 - Id Reporte: SPDC-2496-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°18. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Fotográfico.pdf - 2.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pdf - 3.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pptx - 4.- Lista de Capacitación.pdf - 5.- Comprobante de Envío Reporte.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-08-2024 - Id Reporte: SPDC-2539-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°19. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Fotográfico.pdf - 2.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pdf - 3.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pptx - 4.- Lista de Capacitación.pdf - 5.- Comprobante de Envío Reporte.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	17-09-2024 - Id Reporte: SPDC-2565-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°20. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Fotográfico.pdf - 2.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pdf - 3.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pptx - 4.-Lista de Capacitación.pdf - 5.- Comprobante de Envío Reporte.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2632-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°21. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Fotográfico.pdf - 2.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pdf - 3.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pptx - 4.- Lista de Asistencia.pdf - 5.- Comprobante de Envío Reporte.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-11-2024 - Id Reporte: SPDC-2685-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°22. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Fotográfico.pdf - 2.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pdf - 3.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pptx - 4.- Lista de Asistencia.pdf - 5.- Comprobante de Envío Reporte.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2632-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	En relación a la acción 6.4 Capacitar al personal encargado del manejo del sistema de RILES y/o del reporte del Programa de Monitoreo, sobre el Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento. Se puede concluir que la acción ha sido ejecutada satisfactoriamente dando cumplimiento a los indicadores comprometidos, durante toda la vigencia del PdC, realizándose las capacitaciones asociadas al protocolo de implementación del programa de monitoreo, las que han sido reportadas en cada uno de los reportes de avances. En cada uno de los reportes de avance se acompañaron los siguientes antecedentes: -Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. -Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. -Anexo digital de fotografías, tomadas durante la actividad.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	20-12-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de esta medida se adjunta copia de todos los comprobantes de ingreso a través del SPDC, es decir, la entrega realizada entre los reportes de avance N°2 al N°24.
Medios de Verificación:	- Acción 6.4- Comprobantes de entrega.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



5.7. Hecho 7

No reportar todos los parámetros de su programa de monitoreo:

El establecimiento industrial no reportó todos los parámetros exigidos según su programa de monitoreo establecido en la Res. Ex. SISS N° 1476/07, de fecha 28 de mayo de 2007, específicamente los parámetros señalados en la Tabla N° 4 del Anexo de la presente Resolución, correspondiente a su Programa de Monitoreo mensual asociado al D.S. N° 90/2000, en los periodos de septiembre y noviembre de 2018; y enero a junio y septiembre de 2019.

5.7.1. Acción 37 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	37
Acción:	7.1 Entrega a la SMA de Informes de Ensayo de los análisis que se han efectuado para todos los parámetros y que no fueron ingresados previamente, correspondientes a los períodos de incumplimiento constatados en la FdC.
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Reporte de informes
Fecha Inicio:	27-04-2022
Fecha Término:	27-04-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Informes de Ensayo entregados en la versión refundida del PdC. No Cumple: Informes de Ensayo no entregados
Forma de Implementación:	Junto con la entrega de esta versión refundida del PdC, se hará entrega de los Informes de Ensayo que se hayan realizado y que no hayan sido entregados previamente para el siguiente período indicado en la FdC: septiembre y noviembre de 2018; y enero a junio y septiembre de 2019. Esta información se adjunta en el Anexo 7.1 de esta versión refundida del PdC.

5.7.1.1. Conclusiones Finales



La acción 7.1 Entrega a la SMA de Informes de Ensayo de los análisis que se han efectuado para todos los parámetros y que no fueron ingresados previamente, correspondientes a los períodos de incumplimiento constatados en la FdC., se realizó la entrega y se acreditó mediante la entrega de los informes de ensayos.

Para acreditar el cumplimiento de esta medida como medio de verificación se adjunta copia del comprobante de entrega de la versión refundida del PdC donde se hizo la entrega de los Informes de Ensayos como información anexa.

Es importante destacar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte inicial y no fuera de plazo como indica el comprobante SPDC-1904-2023.

Indicadores de Cumplimiento: CUMPLE (Informes de ensayo entregados en la versión refundida del PdC).

ATENCIÓN: La acción 37 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 27-04-2022, y la fecha real de término es: 20-12-2024.

5.7.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 7.1 comprobante de los informes subidos al sistema de la SMA para el período indicado en la FdC: septiembre y noviembre de 2018; y enero a junio y septiembre de 2019. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte inicial.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	27-04-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 7.1 comprobante de los informes subidos al sistema de la SMA para el período indicado en la FdC: septiembre y noviembre de 2018; y enero a junio y septiembre de 2019. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte inicial.
Medios de Verificación:	- Anexo 7.1 Informes de Ensayo Previos a FdC.zip
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 023-01.
- Razón Social: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Nombre Sucursal: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Comuna: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Organismos No ETFA:

- Razón Social: Laboratorio SGS Chile Ltda..
- Rut: 80914400-3.
- Nombre Sucursal: Pudahuel - Santiago.
- Región : Región Metropolitana.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad



Agua	Aguas Residuales	Emision	Muestreo
Agua	Aguas Residuales	Emision	Medición
Agua	Aguas Residuales	Emision	Análisis

Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La acción 7.1 Entrega a la SMA de Informes de Ensayo de los análisis que se han efectuado para todos los parámetros y que no fueron ingresados previamente, correspondientes a los períodos de incumplimiento constatados en la FdC., se realizó la entrega y se acreditó mediante la entrega de los informes de ensayos.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	20-12-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta medida se adjuntan los medios de verificación correspondientes al Reporte Final. Los medios de verificación son los siguientes: -Copia de los comprobantes de entrega del PdC a la SMA donde se entregaron los respectivos Informes de Ensayo.
Medios de Verificación:	- Acción 7.1- Comprobante de entrega - Rep N°1.pdf
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1904-2023
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.7.2. Acción 38 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	38



Acción:	7.2 Reportar el Programa de Monitoreo para todos los parámetros indicados en la Resolución Exenta SISS N°1476/07 o la resolución que la modifique durante la vigencia del PdC.
Tipo:	En Ejecución
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Reporte de informes
Fecha Inicio:	01-01-2021
Fecha Término:	16-11-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Reportar el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07 o la resolución que la modifique. No Cumple: No reportar y/o reportar de una manera distinta a lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07 o la resolución que la modifique.
Forma de Implementación:	A contar de la FdC se ha reportado el Programa de Monitoreo a la SMA para todos los parámetros indicados en la Res. Ex. SISS N°1476/07 o la resolución que la modifique, reporte que se mantendrá durante la vigencia del PdC de acuerdo con el siguiente procedimiento: - Envío de correo electrónico al laboratorio externo acreditado, donde se solicite el análisis de calidad de las aguas en conformidad con el DS N°90/00. - Toma de muestra por parte del laboratorio externo acreditado, incluyendo la respectiva cadena de custodia. - Entrega del respectivo Informe de Autocontrol por parte del laboratorio. - Generación del Reporte de Monitoreo en la Plataforma RETC.

5.7.2.1. Conclusiones Finales

La acción 7.2 en el marco del PdC corresponde a reportar el Programa de Monitoreo de acuerdo con la frecuencia establecida en la Resolución Exenta SISS N°1476/07 o en la resolución que la modifique durante la vigencia del PdC.

Durante toda la vigencia del PdC se reportó el programa de cumplimiento según lo establecido, por lo tanto, se dio cumplimiento satisfactorio con esta medida.

Para acreditar el cumplimiento de esta acción como medio de verificación se adjunta copia de comprobantes de ingreso a la SMA del Reporte inicial N°1 y de los Reportes de avance N°2 al 24.



En conclusión, la empresa dio estricto cumplimiento con los indicadores comprometidos en el marco del PdC.

Indicadores de cumplimiento: CUMPLE (Reportar el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07 o en la resolución).

ATENCIÓN: La acción 38 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 16-11-2023, y la fecha real de término es: 20-12-2024.

5.7.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 7.2 "Comprobante de Ingreso de Autocontrol" ingresado a través de Ventanilla Única para el período comprendido entre abril a diciembre del año 2022. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 7.2 "Comprobante de Ingreso de Autocontrol" ingresado a través de Ventanilla Única para el período comprendido entre abril a diciembre del año 2022. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.



Medios de Verificación:	- Autocontrol - Abril 2022.pdf - Autocontrol - Agosto 2022.pdf - Autocontrol - Diciembre 2022.pdf - Autocontrol - Julio 2022.pdf - Autocontrol - Junio 2022.pdf - Autocontrol - Mayo 2022.pdf - Autocontrol - Noviembre 2022.pdf - Autocontrol - Octubre 2022.pdf - Autocontrol - Septiembre 2022.pdf - Comprobante VU - SMA.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 010-01.
- Razón Social: Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad CESMEC S.A..
- Nombre Sucursal: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE SANTIAGO DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.
- Comuna: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE SANTIAGO DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.



Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 7.2 "Comprobante de Ingreso de Autocontrol" ingresado a través de Ventanilla Unica para el período comprendido entre abril a diciembre del año 2022. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 7.2 "Comprobante de Ingreso de Autocontrol" ingresado a través de Ventanilla Unica para el período comprendido entre abril a diciembre del año 2022. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Autocontrol - Abril 2022.pdf - Autocontrol - Agosto 2022.pdf - Autocontrol - Diciembre 2022.pdf - Autocontrol - Julio 2022.pdf - Autocontrol - Junio 2022.pdf - Autocontrol - Mayo 2022.pdf - Autocontrol - Noviembre 2022.pdf - Autocontrol - Octubre 2022.pdf - Autocontrol - Septiembre 2022.pdf - Comprobante VU - SMA.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?

Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 010-01.
- Razón Social: Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad CESMEC S.A..
- Nombre Sucursal: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE SANTIAGO DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.
- Comuna: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE SANTIAGO DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-02-2023 - Id Reporte: SPDC-1929-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se entregan los antecedentes que acreditan el cumplimiento de está medida.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	



Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjunta comprobante de ingreso con el informe de ensayo que se ha cargado en la plataforma RETC y adicionalmente de manera complementaria se adjunta Informe de Ensayo emitido por el laboratorio externo acreditado.
Medios de Verificación:	- Certificado de Autocontrol - Enero 2023.pdf - Autocontrol - Enero 2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

- Código: 010-01.
- Razón Social: Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad CESMEC S.A..
- Nombre Sucursal: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE SANTIAGO DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.
- Comuna: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE SANTIAGO DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.
- Región: Región Metropolitana.



Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-03-2023 - Id Reporte: SPDC-1967-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	El medio de verificación corresponde al comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de febrero del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA.
Medios de Verificación:	- Autocontrol - febrero 2023.pdf - Certificado de Autocontrol - febrero 2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.



Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-04-2023 - Id Reporte: SPDC-2004-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza y reporta el Programa de de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, siendo ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	El medio de verificación corresponde al comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de marzo del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Comprobante de ingreso SMA - Certificado Autocontrol - 03-2023.pdf - 2.- Autocontrol -03-2023 y cadena de custodia..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.



- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	19-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2026-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza y reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, siendo ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	El medio de verificación corresponde al comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de abril del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- Certificado de ingreso SMA - Certificado de Autocontrol - abril 2023.pdf - Informe de Ensayo Autocontrol - abril 2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:



- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	20-06-2023 - Id Reporte: SPDC-2070-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza y reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, siendo ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	El medio de verificación corresponde al comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de mayo del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- Certificado de ingreso SMA - Certificado de Autocontrol - mayo 2023.pdf - Informe de Ensayo - Remuestra - mayo 2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí



ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-07-2023 - Id Reporte: SPDC-2103-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza y reporta el Programa de de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, siendo ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	El medio de verificación corresponde al comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de junio del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- Certificado de ingreso SMA - Certificado de Autocontrol - junio 2023.pdf - Informe de Ensayo de Autocontrol - junio 2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí



ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2138-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza y reporta el Programa de de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, siendo ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	El medio de verificación corresponde al comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de julio del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- Autocontrol - julio 2023.pdf - Certificado de ingreso SMA - Certificado de Autocontrol - julio 2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?

Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-09-2023 - Id Reporte: SPDC-2173-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de agosto del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- Autocontrol - agosto 2023.PDF - Certificado de ingreso SMA - Certificado de Autocontrol - agosto 2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S.A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	20-10-2023 - Id Reporte: SPDC-2214-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de septiembre del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- Autocontrol - sept.2023.pdf - Certificado de Ingreso SMA - Certificado de Autocontrol sept 2023.pdf
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-11-2023 - Id Reporte: SPDC-2244-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de octubre del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Autocontrol - Octubre 2023.pdf - 2.- Certificado de Ingreso SMA - Certificado de Autocontrol oct 2023.pdf



Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-12-2023 - Id Reporte: SPDC-2294-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de noviembre del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.



Medios de Verificación:	- 1.- Autocontrol - noviembre 2023.pdf - 2.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 11-2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	19-01-2024 - Id Reporte: SPDC-2344-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de diciembre del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Autocontrol - diciembre 2023.pdf - 2.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 11-2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-02-2024 - Id Reporte: SPDC-2376-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.



Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de enero del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Autocontrol enero 2024.pdf - 2.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 01-2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2402-2024



Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de febrero del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Autocontrol - Febrero 2024.pdf - 2.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 02-2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición



Aguas residuales	Análisis

- Código: 023-01.
- Razón Social: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Nombre Sucursal: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Comuna: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	22-04-2024 - Id Reporte: SPDC-2428-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 19-04-2024, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°17, sin embargo, no fue posible cargar las acciones y sus medios de verificación en la plataforma electrónica debido a la mantención programada por parte de la SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de marzo del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 03-2024.pdf - 2.- Autocontrol - Marzo 2024.pdf
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	17-05-2024 - Id Reporte: SPDC-2449-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de abril del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.



Medios de Verificación:	- 1.- Autocontrol - Abril 2024.pdf - 2.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 04-2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-06-2024 - Id Reporte: SPDC-2472-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de mayo del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 05-2024.pdf - 2.- Autocontrol - Mayo 2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	19-07-2024 - Id Reporte: SPDC-2496-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.



Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de junio del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 06-2024.pdf - 2.- Autocontrol - Junio 2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-08-2024 - Id Reporte: SPDC-2539-2024



Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de julio del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 07-2024.pdf - 2.- Autocontrol - julio 2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición



Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	17-09-2024 - Id Reporte: SPDC-2565-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de agosto del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 08-2024.pdf - 2.- Autocontrol - Agosto 2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..



- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2632-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de septiembre del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 09-2024.pdf - 2.-Autocontrol Sep -2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:



- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-11-2024 - Id Reporte: SPDC-2685-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de octubre del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 10-2024.pdf - 2.- Autocontrol Oct-2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2632-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?

Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La acción 7.2 en el marco del PdC corresponde a reportar el Programa de Monitoreo de acuerdo con la frecuencia establecida en la Resolución Exenta SISS N°1476/07 o en la resolución que la modifique durante la vigencia del PdC. Durante toda la vigencia del PdC se reportó el programa de cumplimiento según lo establecido, por lo tanto, se dio cumplimiento satisfactorio con esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	20-12-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta medida se adjuntan los medios de verificación correspondientes al Reporte Final. Los medios de verificación son los siguientes: -Copia de los comprobantes de entrega del PdC a la SMA del Reporte inicial N°1 y de los Reportes de avance N°2 al 24. - Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 11-2024. - Autocontrol Nov-2024.



Medios de Verificación:	- 1.- Comprobante de entrega - Reporte inicial.pdf - 2.- Comprobantes de entrega - Reportes de avance.pdf - 3.- Comprobante de ingreso - certificado de Autocontrol Nov-2024.pdf - 4.- Informe de ensayo y medición - Autocontrol nov-2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

5.7.3. Acción 39 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	39
Acción:	7.3Elaborar y ejecutar un Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Implementación de protocolos o procedimientos



Fecha Inicio:	21-12-2022
Fecha Término:	12-01-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Protocolo de Implementación elaborado y reportado. No Cumple: Protocolo de Implementación no elaborado y/o no reportado.
Forma de Implementación:	Contenido del Protocolo de Implementación: Parámetros a monitorear; metodología de remuestreo y tipo de muestra que establece la RPM para cada parámetro, que contemple los plazos de ejecución y reporte de los mismos; responsabilidades y responsables del personal a cargo del sistema de RILES y su reporte.

5.7.3.1. Conclusiones Finales

Acción 7.3 Elaborar y ejecutar un protocolo de implementación del Programa de monitoreo del establecimiento.

Forma de implementación: Se elaboró un protocolo de implementación, tal como lo indicada la acción 7.3, el que estableció los parámetros a monitorear, metodología de remuestreo y tipo de muestra que establece la RPM para cada parámetro, que contempla los plazos de ejecución y reporte de los mismo, responsabilidades y responsables del personal a cargo del sistema de RILES y su respectivo reporte.

Medios de verificación: Para acreditar el cumplimiento de esta medida se adjunta como medio de verificación copia de entrega de comprobante de ingreso a través del SPDC-1905-2023 referido al cumplimiento de esta acción.

Indicador de cumplimiento: Protocolo de implementación elaborado y reportado.

Conclusión – Cumplimiento de metas:

El cumplimiento de la acción 7.3, se elaboró en el marco del PdC y ejecutó satisfactoriamente en el plazo comprometido.

Es importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.

ATENCIÓN: La acción 39 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 12-01-2023, y la fecha real de término es: 20-12-2024.

5.7.3.2. Histórico de Reportes



Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo entregado en Reporte Inicial de este PdC. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	12-01-2023
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo entregado en Reporte Inicial de este PdC. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 7.3 Protocolo de Implementación.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo entregado en Reporte Inicial de este PdC. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	12-01-2023
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo entregado en Reporte Inicial de este PdC. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 7.3 Protocolo de Implementación.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Acción 7.3 Elaborar y ejecutar un protocolo de implementación del Programa de monitoreo del establecimiento. Forma de implementación: Se elaboró un protocolo de implementación, tal como lo indicada la acción 7.3, el que estableció los parámetros a monitorear, metodología de remuestreo y tipo de muestra que establece la RPM para cada parámetro, que contempla los plazos de ejecución y reporte de los mismo, responsabilidades y responsables del personal a cargo del sistema de RILES y su respectivo reporte.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	20-12-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de esta medida se adjunta como medio de verificación copia de entrega de comprobante de ingreso a través del SPDC-1905-2023 referido al cumplimiento de esta acción.
Medios de Verificación:	- Acción 7.3- Comprobante de entrega - Rep N°2.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1905-2023



Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.7.4. Acción 40 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	40
Acción:	7.4Capacitar al personal encargado del manejo del sistema de RILES y/o del reporte del Programa de Monitoreo, sobre el Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Capacitación de personal
Fecha Inicio:	21-12-2022
Fecha Término:	16-11-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Capacitación realizada y reportada, y, Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo ejecutado. No Cumple: Capacitación no realizada y/o no reportada, y/o, Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo no ejecutado.
Forma de Implementación:	En el Reporte de Avance respectivo se acompañará lo siguiente: - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación sobre el Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento. - Copia de las presentaciones realizadas en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías, tomadas durante la capacitación, que sean ilustrativas de la realización de la actividad y de la asistencia del personal.

5.7.4.1. Conclusiones Finales

En relación a la acción 7.4 Capacitar al personal encargado del manejo del sistema de RILES y/o del



reporte del Programa de Monitoreo, sobre el Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento. Se puede concluir que la acción ha sido ejecutada satisfactoriamente dando cumplimiento a los indicadores comprometidos, durante toda la vigencia del PdC, realizándose las capacitaciones asociadas al protocolo de implementación del programa de monitoreo, las que han sido reportadas en cada uno de los reportes de avances.

En cada uno de los reportes de avance se acompañaron lo siguientes antecedentes:

- Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación.
- Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt.
- Anexo digital de fotografías, tomadas durante la actividad.

Para acreditar el cumplimiento de esta medida se adjunta copia de todos los comprobantes de ingreso a través del SPDC, es decir, la entrega realizada entre los reportes de avance N°2 al N°24.

Finalmente es importante destacar que el cumplimiento de esta acción no sólo demuestra que ha sido ejecutada en su totalidad, sino que refleja nuestro compromiso por dar estricto cumplimiento al PdC aprobado.

ATENCIÓN: La acción 40 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 16-11-2023, y la fecha real de término es: 20-12-2024.

5.7.4.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 7.4 “Programa de Capacitación”, acompañado de los siguientes antecedentes: • Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. • Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. • Anexo digital de fotografías, tomadas durante la actividad. En el próximo reporte se ingresará el comprobante de ingreso a través del SPDC de este reporte que acredita la ejecución del Programa de Capacitación. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.



Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 7.4 “Programa de Capacitación”, acompañado de los siguientes antecedentes: • Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. • Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. • Anexo digital de fotografías, tomadas durante la actividad. En el próximo reporte se ingresará el comprobante de ingreso a través del SPDC de este reporte que acredita la ejecución del Programa de Capacitación. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 7.4 - Programa de Capacitación.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 7.4 “Programa de Capacitación”, acompañado de los siguientes antecedentes: • Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. • Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. • Anexo digital de fotografías, tomadas durante la actividad. En el próximo reporte se ingresará el comprobante de ingreso a través del SPDC de este reporte que acredita la ejecución del Programa de Capacitación. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 7.4 “Programa de Capacitación”, acompañado de los siguientes antecedentes: • Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. • Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. • Anexo digital de fotografías, tomadas durante la actividad. En el próximo reporte se ingresará el comprobante de ingreso a través del SPDC de este reporte que acredita la ejecución del Programa de Capacitación. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 7.4 - Programa de Capacitación.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	21-02-2023 - Id Reporte: SPDC-1929-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el mes de febrero se realizó la capacitación sobre el Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo a 2 operadores a cargo del sistema de manejo de RILes que se encontraban ausentes por vacaciones. A la fecha se encuentra pendiente la capacitación de 1 operador, la que será realizada próximamente e informada en el Reporte de Avance N°3. Respecto a las capacitaciones futuras, estas se realizarán a todo el personal nuevo que se incorpore a la Planta de Tratamiento de Lixiviados, además de un reforzamiento a todo el personal a cargo de la operación.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los siguientes medios de verificación que acreditan el cumplimiento de esta acción: - Listado de asistencia a la capacitación firmado y fechado. - Presentación del Protocolo de Implementación en formato PPT. - Presentación del Protocolo de Implementación en formato PDF. - Registro fotográfico de la actividad. - Comprobante de Ingreso a través del SPDC del reporte de avance N°1, del Programa de Capacitación ejecutado.
Medios de Verificación:	- Anexo 7.4 - Programa de Capacitación.zip - Comprobante de Envío - Acción 7.4.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-03-2023 - Id Reporte: SPDC-1967-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado.
Medios de Verificación:	- Anexo 7.4 - Programa de Capacitación.rar - Comprobante Envío Reporte N°2 - Acción 7.4.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-04-2023 - Id Reporte: SPDC-2004-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC. Medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte N°3. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Se adjuntan los siguientes medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte N°3. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 7.4 - Programa de Capacitación.rar - Comprobante Envío Reporte N°3 - Acción 7.4.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	19-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2026-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza y reporta el Programa de de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, siendo ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	El medio de verificación corresponde al comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de abril del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia. Medio de Verificación Cargados -Comprobante de Ingreso a la SMA de Informes de Ensayo – abril 2023 -Autocontrol – abril 2023 y Cadena de Custodia



Medios de Verificación:	- 7.4.- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-06-2023 - Id Reporte: SPDC-2070-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado.
Medios de Verificación:	- 7.4- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-07-2023 - Id Reporte: SPDC-2103-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicional a la capacitación de los operadores a cargo del manejo de Sistema de RILES, en este Reporte se realizó una capacitación al área de Gerencia de Operaciones, Gerencia de Medio Ambiente y Jefe de Área de la Planta de Tratamiento de Lixiviados. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°6. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 7.4.- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2138-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°7. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 7.4.- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-09-2023 - Id Reporte: SPDC-2173-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°8. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 7.4.- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-10-2023 - Id Reporte: SPDC-2214-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°9. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 7.4.- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-11-2023 - Id Reporte: SPDC-2244-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°10. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 7.4.- Programa de Capacitación.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-12-2023 - Id Reporte: SPDC-2294-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°11. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 7.4.- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	19-01-2024 - Id Reporte: SPDC-2344-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°12. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 7.4.- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-02-2024 - Id Reporte: SPDC-2376-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°13. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 7.4.- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2402-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°14. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 7.4.- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	22-04-2024 - Id Reporte: SPDC-2428-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 19-04-2024, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°17, sin embargo, no fue posible cargar las acciones y sus medios de verificación en la plataforma electrónica debido a la mantención programada por parte de la SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°15. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 7.4.- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	17-05-2024 - Id Reporte: SPDC-2449-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°16. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Fotográfico.pdf - 2.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pdf - 3.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pptx - 4.- Lista de Asistencia a Capacitación.pdf - 5.- Comprobante de Envío Reporte.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-06-2024 - Id Reporte: SPDC-2472-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°17. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Fotográfico.pdf - 2.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pdf - 3.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pptx - 4.- Lista de Capacitación.pdf - 5.- Comprobante de Envío Reporte.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	19-07-2024 - Id Reporte: SPDC-2496-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°18. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Fotográfico.pdf - 2.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pdf - 3.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pptx - 4.- Lista de Capacitación.pdf - 5.- Comprobante de Envío Reporte.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-08-2024 - Id Reporte: SPDC-2539-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°19. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Fotográfico.pdf - 2.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pdf - 3.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pptx - 4.- Lista de Capacitación.pdf - 5.- Comprobante de Envío Reporte.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	17-09-2024 - Id Reporte: SPDC-2565-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°20. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Fotográfico.pdf - 2.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pdf - 3.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pptx - 4.-Lista de Capacitación.pdf - 5.- Comprobante de Envío Reporte.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2632-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°21. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Fotográfico.pdf - 2.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pdf - 3.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pptx - 4.- Lista de Asistencia.pdf - 5.- Comprobante de Envío Reporte.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-11-2024 - Id Reporte: SPDC-2685-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°22. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Fotográfico.pdf - 2.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pdf - 3.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pptx - 4.- Lista de Asistencia.pdf - 5.- Comprobante de Envío Reporte.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2632-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	En relación a la acción 6.4 Capacitar al personal encargado del manejo del sistema de RILES y/o del reporte del Programa de Monitoreo, sobre el Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento. Se puede concluir que la acción ha sido ejecutada satisfactoriamente dando cumplimiento a los indicadores comprometidos, durante toda la vigencia del PdC, realizándose las capacitaciones asociadas al protocolo de implementación del programa de monitoreo, las que han sido reportadas en cada uno de los reportes de avances. En cada uno de los reportes de avance se acompañaron lo siguientes antecedentes: -Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. -Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. -Anexo digital de fotografías, tomadas durante la actividad.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	20-12-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de esta medida se adjunta copia de todos los comprobantes de ingreso a través del SPDC, es decir, la entrega realizada entre los reportes de avance N°2 al N°24.
Medios de Verificación:	- Acción 6.4- Comprobantes de entrega.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



5.8. Hecho 8

No cumplir con el tipo de muestreo exigido en su programa de monitoreo:

El establecimiento industrial no cumplió con el tipo de muestreo exigido en su programa de monitoreo establecido en la Res. Ex. SISS N° 1476/07, de fecha 28 de mayo de 2007, correspondiente a su Programa de Monitoreo mensual asociado al D.S. N° 90/2000, en el periodo de enero de 2017 a marzo de 2018.

5.8.1. Acción 41 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	41
Acción:	8.1 Entrega a la SMA de Informes de Ensayo de los análisis que se han efectuado y que no fueron ingresados previamente, correspondientes a los períodos incumplimiento constatados en la FdC.
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Reporte de informes
Fecha Inicio:	27-04-2022
Fecha Término:	27-04-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Informes de Ensayo entregados. No Cumple: Informes de Ensayo no entregados.
Forma de Implementación:	Junto con la entrega de esta versión refundida del PdC, se hará entrega de los Informes de Ensayo que se hayan realizado y que no hayan sido entregados previamente para el siguiente período indicado en la FdC: enero de 2017 a marzo de 2018.

5.8.1.1. Conclusiones Finales

La acción 8.1 Entrega a la SMA de Informes de Ensayo de los análisis que se han efectuado y que no fueron ingresados previamente, correspondientes a los períodos de incumplimiento constatados en la FdC., se realizó la entrega y se acreditó mediante la entrega de los informes de ensayos.

Para acreditar el cumplimiento de esta medida como medio de verificación se adjunta copia del comprobante de entrega de la versión refundida del PdC donde se hizo la entrega de los Informes de



Ensayos como información anexa.

Es importante destacar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte inicial y no fuera de plazo como indica el comprobante SPDC-1904-2023.

Indicadores de Cumplimiento: CUMPLE (Informes de ensayo entregados en la versión refundida del PdC).

ATENCIÓN: La acción 41 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 27-04-2022, y la fecha real de término es: 20-12-2024.

5.8.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjuntan en Anexo 8.1 todos los Informes de Ensayo que se han realizado y que no hayan sido entregados previamente, para el período indicado en la FdC. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte inicial.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	27-04-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan en Anexo 8.1 todos los Informes de Ensayo que se han realizado y que no hayan sido entregados previamente, para el período indicado en la FdC. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte inicial.
Medios de Verificación:	- Anexo 8.1 Informes de Ensayo.zip
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?

Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 023-01.
- Razón Social: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Nombre Sucursal: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Comuna: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Organismos No ETFA:

- Razón Social: Laboratorio Hidrolab S.A..
- Rut: 78370360-2.
- Nombre Sucursal: Quilicura - Santiago.
- Región : Región Metropolitana.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Agua	Aguas Residuales	Emision	Muestreo
Agua	Aguas Residuales	Emision	Medición
Agua	Aguas Residuales	Emision	Análisis

Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	La acción 8.1 Entrega a la SMA de Informes de Ensayo de los análisis que se han efectuado y que no fueron ingresados previamente, correspondientes a los períodos de incumplimiento constatados en la FdC., se realizó la entrega y se acreditó mediante la entrega de los informes de ensayos.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	20-12-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta medida se adjuntan los medios de verificación correspondientes al Reporte Final. Los medios de verificación son los siguientes: -Copia de los comprobantes de entrega del PdC a la SMA donde se entregaron los Respectivos Informes de Ensayo
Medios de Verificación:	- Acción 8.1- Comprobante de entrega - Rep N°1.pdf
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1904-2023
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.8.2. Acción 42 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	42
Acción:	8.2 Reportar según el tipo de muestreo establecido en el Programa de Monitoreo durante la vigencia del PdC.
Tipo:	En Ejecución
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Reporte de informes
Fecha Inicio:	01-01-2021
Fecha Término:	16-11-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Programa de Monitoreo según tipo de muestreo requerido. No Cumple: No reportar y/o reportar de una manera distinta a lo establecido en el Programa de Monitoreo.



Forma de Implementación:	A contar de la FdC se ha reportado el Programa de Monitoreo según el tipo de muestreo requerido, reporte que se mantendrá durante la vigencia del PdC de acuerdo con el siguiente procedimiento: - Envío de correo electrónico al laboratorio externo acreditado, donde se solicite el análisis de calidad de las aguas en conformidad con el DS N°90/00. - Toma de muestra por parte del laboratorio externo acreditado, incluyendo la respectiva cadena de custodia. - Entrega del respectivo Informe de Autocontrol por parte del laboratorio. - Generación del Reporte de Monitoreo en la Plataforma RETC.

5.8.2.1. Conclusiones Finales

La acción 8.2 en el marco del PdC corresponde a reportar el Programa de Monitoreo de acuerdo con la frecuencia establecida en la Resolución Exenta SISS N°1476/07 o en la resolución que la modifique durante la vigencia del PdC.

Durante toda la vigencia del PdC se reportó el programa de cumplimiento según lo establecido, por lo tanto, se dio cumplimiento satisfactorio con esta medida.

Para acreditar el cumplimiento de esta acción como medio de verificación se adjunta copia de comprobantes de ingreso a la SMA del Reporte inicial N°1 y de los Reportes de avance N°2 al 24. En conclusión, la empresa dio estricto cumplimiento con los indicadores comprometidos en el marco del PdC.

Indicadores de cumplimiento: CUMPLE (Reportar el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07 o en la resolución).

ATENCIÓN: La acción 42 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 16-11-2023, y la fecha real de término es: 20-12-2024.

5.8.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023



Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 8.2 "Comprobante de Ingreso" emitido a través de Ventanilla Unica para el período comprendido entre abril a diciembre del año 2022 de los Informes de Ensayo según Programa de Monitoreo. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 8.2 "Comprobante de Ingreso" emitido a través de Ventanilla Unica para el período comprendido entre abril a diciembre del año 2022 de los Informes de Ensayo según Programa de Monitoreo. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Autocontrol - Abril 2022.pdf - Autocontrol - Agosto 2022.pdf - Autocontrol - Diciembre 2022.pdf - Autocontrol - Julio 2022.pdf - Autocontrol - Junio 2022.pdf - Autocontrol - Mayo 2022.pdf - Autocontrol - Noviembre 2022.pdf - Autocontrol - Octubre 2022.pdf - Autocontrol - Septiembre 2022.pdf - Comprobante VU - SMA.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:



- Código: 010-01.
- Razón Social: Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad CESMEC S.A..
- Nombre Sucursal: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE SANTIAGO DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.
- Comuna: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE SANTIAGO DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 8.2 "Comprobante de Ingreso" emitido a través de Ventanilla Unica para el período comprendido entre abril a diciembre del año 2022 de los Informes de Ensayo según Programa de Monitoreo. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 8.2 “Comprobante de Ingreso” emitido a través de Ventanilla Unica para el período comprendido entre abril a diciembre del año 2022 de los Informes de Ensayo según Programa de Monitoreo. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Autocontrol - Abril 2022.pdf - Autocontrol - Agosto 2022.pdf - Autocontrol - Diciembre 2022.pdf - Autocontrol - Julio 2022.pdf - Autocontrol - Junio 2022.pdf - Autocontrol - Mayo 2022.pdf - Autocontrol - Noviembre 2022.pdf - Autocontrol - Octubre 2022.pdf - Autocontrol - Septiembre 2022.pdf - Comprobante VU - SMA.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 010-01.
- Razón Social: Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad CESMEC S.A..
- Nombre Sucursal: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE SANTIAGO DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.
- Comuna: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE SANTIAGO DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis



- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-02-2023 - Id Reporte: SPDC-1929-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjuntan los antecedentes que acreditan el cumplimiento de esta medida, asociada al tipo de muestreo establecido en el Programa de Monitoreo.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta comprobante de ingreso del informe de ensayo, además de manera complementaria se adjunta Informe de Ensayo según tipo de muestreo establecido en el Programa de Monitoreo.
Medios de Verificación:	- Autocontrol - Enero 2023.pdf - Certificado de Autocontrol - Enero 2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.



- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

- Código: 010-01.
- Razón Social: Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad CESMEC S.A..
- Nombre Sucursal: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE SANTIAGO DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.
- Comuna: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE SANTIAGO DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-03-2023 - Id Reporte: SPDC-1967-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	El medio de verificación corresponde al comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de febrero del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA.



Medios de Verificación:	- Autocontrol - febrero 2023.pdf - Certificado de Autocontrol - febrero 2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-04-2023 - Id Reporte: SPDC-2004-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza y reporta el Programa de de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, siendo ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	El medio de verificación corresponde al comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de marzo del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Comprobante de ingreso a la SMA - Certificado Autocontrol - 03-2023.pdf - 2.- Autocontrol - 03-2023 y cadena de custodia.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S.A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	19-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2026-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza y reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, siendo ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	El medio de verificación corresponde al comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de abril del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- Certificado de ingreso SMA - Certificado de Autocontrol - abril 2023.pdf - Informe de Ensayo Autocontrol - abril 2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S.A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	20-06-2023 - Id Reporte: SPDC-2070-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza y reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, siendo ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.



Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	El medio de verificación corresponde al comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de mayo del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- Certificado de ingreso SMA - Certificado de Autocontrol - mayo 2023.pdf - Informe de Ensayo Autocontrol - Mayo 2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-07-2023 - Id Reporte: SPDC-2103-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se realiza y reporta el Programa de de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, siendo ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	El medio de verificación corresponde al comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de junio del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- Certificado de ingreso SMA - Certificado de Autocontrol - junio 2023.pdf - Informe de Ensayo de Autocontrol - junio 2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis



Fecha reporte:	21-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2138-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de julio del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- Autocontrol - julio 2023.pdf - Certificado de ingreso SMA - Certificado de Autocontrol - julio 2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición



Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-09-2023 - Id Reporte: SPDC-2173-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de agosto del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- Autocontrol - agosto 2023.PDF - Certificado de ingreso SMA - Certificado de Autocontrol - agosto 2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S.A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo



Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	20-10-2023 - Id Reporte: SPDC-2214-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de septiembre del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- Autocontrol - sept.2023.pdf - Certificado de Ingreso SMA - Certificado de Autocontrol sept 2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad



Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-11-2023 - Id Reporte: SPDC-2244-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de octubre del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Autocontrol - Octubre 2023.pdf - 2.- Certificado de Ingreso SMA - Certificado de Autocontrol oct 2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.



Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-12-2023 - Id Reporte: SPDC-2294-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de noviembre del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Autocontrol - noviembre 2023.pdf - 2.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 11-2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.



- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

- Código: 023-01.
- Razón Social: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Nombre Sucursal: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Comuna: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	19-01-2024 - Id Reporte: SPDC-2344-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de diciembre del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.



Medios de Verificación:	- 1.- Autocontrol - diciembre 2023.pdf - 2.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 11-2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-02-2024 - Id Reporte: SPDC-2376-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de enero del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Autocontrol enero 2024.pdf - 2.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 01-2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2402-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.



Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de febrero del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Autocontrol - Febrero 2024.pdf - 2.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 02-2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis



- Código: 023-01.
- Razón Social: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Nombre Sucursal: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Comuna: SGS CHILE LTDA SOCIEDAD DE CONTROL.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	22-04-2024 - Id Reporte: SPDC-2428-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 19-04-2024, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°17, sin embargo, no fue posible cargar las acciones y sus medios de verificación en la plataforma electrónica debido a la mantención programada por parte de la SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de marzo del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 03-2024.pdf - 2.- Autocontrol - Marzo 2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024



Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	17-05-2024 - Id Reporte: SPDC-2449-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de abril del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Autocontrol - Abril 2024.pdf - 2.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 04-2024.pdf
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-06-2024 - Id Reporte: SPDC-2472-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de mayo del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.



Medios de Verificación:	- 1.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 05-2024.pdf - 2.- Autocontrol - Mayo 2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	19-07-2024 - Id Reporte: SPDC-2496-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de junio del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 06-2024.pdf - 2.- Autocontrol - Junio 2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-08-2024 - Id Reporte: SPDC-2539-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.



Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de julio del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 07-2024.pdf - 2.- Autocontrol - julio 2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	17-09-2024 - Id Reporte: SPDC-2565-2024



Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de agosto del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 08-2024.pdf - 2.- Autocontrol - Agosto 2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición



Aguas residuales	Análisis
Fecha reporte:	21-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2632-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de septiembre del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 09-2024.pdf - 2.-Autocontrol Sep -2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..



- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-11-2024 - Id Reporte: SPDC-2685-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de octubre del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 10-2024.pdf - 2.- Autocontrol Oct-2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2632-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:



- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La acción 8.2 en el marco del PdC corresponde a reportar el Programa de Monitoreo de acuerdo con la frecuencia establecida en la Resolución Exenta SISS N°1476/07 o en la resolución que la modifique durante la vigencia del PdC. Durante toda la vigencia del PdC se reportó el programa de cumplimiento según lo establecido, por lo tanto, se dio cumplimiento satisfactorio con esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	20-12-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Para dar cumplimiento a esta medida se adjuntan los medios de verificación correspondientes al Reporte Final. Los medios de verificación son los siguientes: -Copia de los comprobantes de entrega del PdC a la SMA del Reporte inicial N°1 y de los Reportes de avance N°2 al 24. - Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 11-2024. - Autocontrol Nov-2024.
Medios de Verificación:	- 1.- Comprobante de entrega - Reporte inicial.pdf - 2.- Comprobantes de entrega - Reportes de avance.pdf - 3.- Comprobante de ingreso - certificado de Autocontrol Nov-2024.pdf - 4.- Informe de ensayo y medición - Autocontrol nov-2024.pdf
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

5.8.3. Acción 43 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	43
Acción:	8.3Elaborar y ejecutar un Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Implementación de protocolos o procedimientos
Fecha Inicio:	21-12-2022
Fecha Término:	12-01-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Protocolo de Implementación elaborado y reportado. No Cumple: Protocolo de Implementación no elaborado y/o no reportado.



Forma de Implementación:	Una vez aprobado el PdC la implementación de esta medida se realizará de acuerdo con el siguiente procedimiento: - Se realizará una reunión de inicio con los responsables que será debidamente firmada por los asistentes. - En un plazo de 15 días hábiles se contará con el Protocolo de Implementación para la realización de remuestreos, el cual será elaborado según el siguiente contenido: i) necesidad de efectuar remuestreos para cumplir con el Programa de Monitoreo; ii) metodología de remuestreo y tipo de muestra que establece la RPM para cada parámetro (puntual o compuesta), que contemple los plazos de ejecución y reporte de los mismos; iii) responsabilidades y responsables del personal a cargo del manejo del sistema de RILes y reporte del Programa de Monitoreo.

5.8.3.1. Conclusiones Finales

Acción 8.3 Elaborar y ejecutar un protocolo de implementación del Programa de monitoreo del establecimiento.

Forma de implementación: Se elaboró en un plazo no superior a los 15 días hábiles el protocolo de implementación para la realización de remuestreos, el cual fue elaborado con el contenido comprometido en el PdC.

Medios de verificación: Para acreditar el cumplimiento de esta medida se adjunta como medio de verificación copia de entrega de comprobante de ingreso a través del SPDC-1905-2023 referido al cumplimiento de esta acción.

Indicador de cumplimiento: Protocolo de implementación elaborado y reportado.

Conclusión – Cumplimiento de metas:

El cumplimiento de la acción 8.3, se elaboró en el marco del PdC y se ejecutó satisfactoriamente en el plazo comprometido.

Es importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.

ATENCIÓN: La acción 43 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 12-01-2023, y la fecha real de término es: 20-12-2024.



5.8.3.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo entregado en Reporte Inicial de este PdC. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	12-01-2023
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo entregado en Reporte Inicial de este PdC. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 8.3 Protocolo de Implementación.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo entregado en Reporte Inicial de este PdC. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022



Fecha Término Efectivo:	12-01-2023
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo entregado en Reporte Inicial de este PdC. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 8.3 Protocolo de Implementación.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Acción 8.3 Elaborar y ejecutar un protocolo de implementación del Programa de monitoreo del establecimiento. Forma de implementación: Se elaboró en un plazo no superior a los 15 días hábiles el protocolo de implementación para la realización de remuestreos, el cual fue elaborado con el contenido comprometido en el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	20-12-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de esta medida se adjunta como medio de verificación copia de entrega de comprobante de ingreso a través del SPDC-1905-2023 referido al cumplimiento de esta acción.
Medios de Verificación:	- Acción 8.3- Comprobante de entrega - Rep N°2.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1905-2023



Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-01-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.8.4. Acción 44 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	44
Acción:	8.4Capacitar al personal encargado del manejo del sistema de RILES y/o del reporte del Programa de Monitoreo, sobre el Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Capacitación de personal
Fecha Inicio:	21-12-2022
Fecha Término:	16-11-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Capacitación realizada y reportada, y, Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo ejecutado. No Cumple: Capacitación no realizada y/o no reportada, y/o, Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo no ejecutado.
Forma de Implementación:	En el Reporte de Avance respectivo se acompañará lo siguiente: - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación sobre el Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento. - Copia de las presentaciones realizadas en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías, tomadas durante la capacitación, que sean ilustrativas de la realización de la actividad y de la asistencia del personal.

5.8.4.1. Conclusiones Finales



En relación a la acción 8.4 Capacitar al personal encargado del manejo del sistema de RILES y/o del reporte del Programa de Monitoreo, sobre el Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento. Se puede concluir que la acción ha sido ejecutada satisfactoriamente dando cumplimiento a los indicadores comprometidos, durante toda la vigencia del PdC, realizándose las capacitaciones asociadas al protocolo de implementación del programa de monitoreo, las que han sido reportadas en cada uno de los reportes de avances.

En cada uno de los reportes de avance se acompañaron lo siguientes antecedentes:

- Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación.
- Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt.
- Anexo digital de fotografías, tomadas durante la actividad.

Para acreditar el cumplimiento de esta medida se adjunta copia de todos los comprobantes de ingreso a través del SPDC, es decir, la entrega realizada entre los reportes de avance N°2 al N°24.

Finalmente es importante destacar que el cumplimiento de esta acción no sólo demuestra que ha sido ejecutada en su totalidad, sino que refleja nuestro compromiso por dar estricto cumplimiento al PdC aprobado.

ATENCIÓN: La acción 44 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 16-11-2023, y la fecha real de término es: 20-12-2024.

5.8.4.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 8.4 “Programa de Capacitación”, acompañado de los siguientes antecedentes: • Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. • Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. • Anexo digital de fotografías, tomadas durante la actividad. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 8.4 “Programa de Capacitación”, acompañado de los siguientes antecedentes: • Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. • Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. • Anexo digital de fotografías, tomadas durante la actividad. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 8.4 - Programa de Capacitación.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 8.4 “Programa de Capacitación”, acompañado de los siguientes antecedentes: • Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. • Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. • Anexo digital de fotografías, tomadas durante la actividad. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 8.4 “Programa de Capacitación”, acompañado de los siguientes antecedentes: • Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. • Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. • Anexo digital de fotografías, tomadas durante la actividad. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 8.4 - Programa de Capacitación.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-02-2023 - Id Reporte: SPDC-1929-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el mes de febrero se realizó la capacitación sobre el Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo a 2 operadores a cargo del sistema de manejo de RILes que se encontraban ausentes por vacaciones. A la fecha se encuentra pendiente la capacitación de 1 operador, la que será realizada próximamente e informada en el Reporte de Avance N°3. Respecto a las capacitaciones futuras, estas se realizarán a todo el personal nuevo que se incorpore a la Planta de Tratamiento de Lixiviados, además de un reforzamiento a todo el personal a cargo de la operación.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los siguientes medios de verificación que acreditan el cumplimiento de esta acción: - Listado de asistencia a la capacitación firmado y fechado. - Presentación del Protocolo de Implementación en formato PPT. - Presentación del Protocolo de Implementación en formato PDF. - Registro fotográfico de la actividad. - Comprobante de Ingreso a través del SPDC del reporte de avance N°1, del Programa de Capacitación ejecutado.
Medios de Verificación:	- Anexo 8.4 - Programa de Capacitación.zip - Comprobante Envío Reporte - Acción 8.4.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-03-2023 - Id Reporte: SPDC-1967-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado.
Medios de Verificación:	- Anexo 8.4 - Programa de Capacitación.rar - Comprobante Envío Reporte N°2 - Acción 8.4.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?

No

Fecha reporte:	21-04-2023 - Id Reporte: SPDC-2004-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC. Medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte N°3. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Además, se acompañan los siguientes documentos como medio de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte N°3. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 8.4 - Programa de Capacitación.rar - Comprobante Envío Reporte N°3 - Acción 8.4.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	19-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2026-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Medio de Verificación Cargados -Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte N°4. -Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. -Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. -Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación
Medios de Verificación:	- 8.4.- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-06-2023 - Id Reporte: SPDC-2070-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado.
Medios de Verificación:	- 8.4- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-07-2023 - Id Reporte: SPDC-2103-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicional a la capacitación de los operadores a cargo del manejo de Sistema de RILes, en este Reporte se realizó una capacitación al área de Gerencia de Operaciones, Gerencia de Medio Ambiente y Jefe de Área de la Planta de Tratamiento de Lixiviados. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°6. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 8.4.- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	21-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2138-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°7. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 8.4.- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-09-2023 - Id Reporte: SPDC-2173-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°8. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 8.4.- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-10-2023 - Id Reporte: SPDC-2214-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°9. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 8.4.- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-11-2023 - Id Reporte: SPDC-2244-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°10. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 8.4.- Programa de Capacitación.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-12-2023 - Id Reporte: SPDC-2294-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°11. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 8.4.- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	19-01-2024 - Id Reporte: SPDC-2344-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°12. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 8.4.- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-02-2024 - Id Reporte: SPDC-2376-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°13. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 8.4.- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2402-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°14. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 8.4.- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	22-04-2024 - Id Reporte: SPDC-2428-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 19-04-2024, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°17, sin embargo, no fue posible cargar las acciones y sus medios de verificación en la plataforma electrónica debido a la mantención programada por parte de la SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°15. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación
Medios de Verificación:	- 8.4.- Programa de Capacitación.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	17-05-2024 - Id Reporte: SPDC-2449-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°16. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Fotográfico.pdf - 2.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pdf - 3.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pptx - 4.- Lista de Asistencia a Capacitación.pdf - 5.- Comprobante de Envío Reporte.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-06-2024 - Id Reporte: SPDC-2472-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°17. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Fotográfico.pdf - 2.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pdf - 3.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pptx - 4.- Lista de Capacitación.pdf - 5.- Comprobante de Envío Reporte.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	19-07-2024 - Id Reporte: SPDC-2496-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°18. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Fotográfico.pdf - 2.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pdf - 3.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pptx - 4.- Lista de Capacitación.pdf - 5.- Comprobante de Envío Reporte.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-08-2024 - Id Reporte: SPDC-2539-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°19. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Fotográfico.pdf - 2.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pdf - 3.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pptx - 4.- Lista de Capacitación.pdf - 5.- Comprobante de Envío Reporte.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	17-09-2024 - Id Reporte: SPDC-2565-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta el Programa de Monitoreo según lo establecido en la Res. Ex. SISS N°1476/07, ejecutado por laboratorio externo debidamente acreditado.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña como medio de verificación el comprobante de ingreso a la SMA (Plataforma Ventanilla Única- Sistema Sectorial: Fiscalización RILES) correspondiente al mes de agosto del presente año (Autocontrol). Adicionalmente, se acompaña el Informe de Ensayo (autocontrol) emitido por el laboratorio externo con acreditación ETFA con su respectiva cadena de custodia.
Medios de Verificación:	- 1.- Certificado de Ingreso SMA - Autocontrol 08-2024.pdf - 2.- Autocontrol - Agosto 2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 011-01.
- Razón Social: ANALISIS AMBIENTALES S A.
- Nombre Sucursal: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Comuna: ANALISIS AMBIENTALES S.A., ANAM S.A..
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	21-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2632-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC. Debido a un error en la carga de archivos en el Reporte N°21 (Reporte N°22 en la plataforma), se adjuntan los medios de verificación correspondientes al mes de agosto. Por lo cual, no se pudo generar el comprobante de ingreso que se reporta para esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación. - Se Adjunta Archivo comprimido de los medios de verificación para esta acción correspondiente el Reporte N°21 que corresponden al mes de agosto.
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Fotográfico.pdf - 2.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pdf - 3.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pptx - 4.- Lista de Asistencia.pdf - 8.4.- Programa de Capacitación Reporte N°21.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	21-11-2024 - Id Reporte: SPDC-2685-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza capacitación comprometida en esta acción y se adjuntan los medios de verificación que acreditan su cumplimiento, según establece el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el reporte de avance, que corresponde a la entrega del comprobante de ingreso a través del SPDC del Programa de Capacitación y del Protocolo de Implementación ejecutado. Adicionalmente se acompañan los siguientes documentos como medios de verificación: - Comprobante de Ingreso al SPDC del Reporte de Avance N°22. - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. - Anexo digital de fotografías tomadas durante la capacitación.
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Fotográfico.pdf - 2.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pdf - 3.- Presentación Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo.pptx - 4.- Lista de Asistencia.pdf - 5.- Comprobante de Envío Reporte.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2632-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	En relación a la acción 8.4 Capacitar al personal encargado del manejo del sistema de RILES y/o del reporte del Programa de Monitoreo, sobre el Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento. Se puede concluir que la acción ha sido ejecutada satisfactoriamente dando cumplimiento a los indicadores comprometidos, durante toda la vigencia del PdC, realizándose las capacitaciones asociadas al protocolo de implementación del programa de monitoreo, las que han sido reportadas en cada uno de los reportes de avances. En cada uno de los reportes de avance se acompañaron lo siguientes antecedentes: -Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. -Copia de la presentación realizada en versión pdf y ppt. -Anexo digital de fotografías, tomadas durante la actividad.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	20-12-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de esta medida se adjunta copia de todos los comprobantes de ingreso a través del SPDC, es decir, la entrega realizada entre los reportes de avance N°2 al N°24.
Medios de Verificación:	- Acción 8.4- Comprobantes de entrega.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



5.9. Hecho 9

No haber realizado el muestreo isocinético de MP con la frecuencia establecida en el art. 51 del PPDA RM, respecto de la fuente estacionaria tipo proceso sin combustión con un caudal de emisión superior a 1.000 [m3/h] y con N° de registro PR-4391.

5.9.1. Acción 45 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	45
Acción:	9.1 Protocolo para asegurar que el muestreo isocinético se efectúe en conformidad con la frecuencia establecida en el PPDA RM .
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo de emisiones atmosféricas
Fecha Inicio:	01-12-2021
Fecha Término:	16-11-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Protocolo con registro de mediciones en las instalaciones de la ETPS. No Cumple: Protocolo inexistente o sin registro actualizado de mediciones.
Forma de Implementación:	Se establecerá un Protocolo de Aseguramiento de Frecuencia de Medición de Material Particulado que se realizará de acuerdo con lo siguiente: - Se incorporará este Protocolo en el Sistema de Gestión Integrado (SGI) de la empresa vigente a través de la NORMA ISO 14.001:2015. - Se mantendrá un registro de la última medición efectuada en las instalaciones de mantención de la Estación de Transferencia Puerta Sur (ETPS). - Durante las auditorías de control interna se revisará el cumplimiento de esta medida, a través de la revisión del registro de medición.

5.9.1.1. Conclusiones Finales

La acción 9.1 en el marco del PdC corresponde a establecer un protocolo para asegurar que el



muestreo isocinético se efectúe en conformidad con la frecuencia establecida en el PPDA RM, el cual se ejecutó satisfactoriamente y se acreditó mediante la entrega de un Informe Técnico con los medios de prueba que acreditan el cumplimiento de esta medida y se acompañaron en el Anexo 9.1 de la versión refundida del PdC.

- Protocolo de realización de mediciones isocinéticas del filtro de mangas incorporado al Sistema de Gestión Integrado certificado bajo la Norma ISO14.001:2015.

- Planilla de registros de frecuencia de medición de material particulado en el sistema de control y aviso al laboratorio.

- Correos electrónicos sobre gestiones realizadas para el cumplimiento de esta medida.

- Certificado de vigencia del SGI a través de Norma ISO 14.001:2015.

Para acreditar el cumplimiento de esta acción como medio de verificación se adjunta copia del comprobante de ingreso a través del SPDC del protocolo incorporado al Sistema de Gestión Integrado bajo el siguiente código P-MA-002 correspondiente al Reporte inicial y comprobante de ingreso a través del SPDC con la planilla de registro actualizada correspondiente al Reporte de Avance N°2 (1).

Respecto a los costos incurridos se acompañan las liquidaciones de sueldo de las profesionales que destinaron sus HH (recursos humanos) a la elaboración del protocolo, seguimiento y reportabilidad en la plataforma SPDC que acreditan que el cumplimiento de esta acción ha sido mayor costo comprometido. Además, se acompañan las facturas de la casa certificadora Bureau Veritas que acreditan la vigencia del SGI a través de la Norma ISO 14.001:2015, teniéndose un sobrecumplimiento sobre los gastos incurridos.

Finalmente es importante destacar que el cumplimiento de esta acción no sólo demuestra que ha sido ejecutada en su totalidad, sino que refleja nuestro compromiso por dar estricto cumplimiento al PdC aprobado.

Indicadores de Cumplimiento: CUMPLE (Protocolo con registro de mediciones en las instalaciones de ETPS).

ATENCIÓN: La acción 45 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 16-11-2023, y la fecha real de término es: 20-12-2024.

5.9.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 9.1 los medios de prueba que permiten acreditar el cumplimiento de esta medida. Dicho anexo contiene la siguiente información: • Protocolo de realización de mediciones isocinéticas del filtro de mangas incorporado al Sistema de Gestión Integrado certificado bajo la Norma ISO 14.001:2015. • Planilla de registro de frecuencia de medición de material particulado en el sistema de control y aviso al laboratorio de medición. • Correos electrónicos. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte inicial.
Fecha Inicio Efectivo:	01-12-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	Concluida
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 9.1 los medios de prueba que permiten acreditar el cumplimiento de esta medida. Dicho anexo contiene la siguiente información: • Protocolo de realización de mediciones isocinéticas del filtro de mangas incorporado al Sistema de Gestión Integrado certificado bajo la Norma ISO 14.001:2015. • Planilla de registro de frecuencia de medición de material particulado en el sistema de control y aviso al laboratorio de medición. • Correos electrónicos. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte inicial.
Medios de Verificación:	- Anexo 9.1 - Protocolo de Medición.zip
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024



Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La acción 9.1 en el marco del PdC corresponde a establecer un protocolo para asegurar que el muestreo isocinético se efectúe en conformidad con la frecuencia establecida en el PPDA RM, el cual se ejecutó satisfactoriamente y se acreditó mediante la entrega de un Informe Técnico con los medios de prueba que acreditan el cumplimiento de esta medida y se acompañaron en el Anexo 9.1 de la versión refundida del PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	01-12-2021
Fecha Término Efectivo:	20-12-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de esta acción como medio de verificación se adjunta copia del comprobante de ingreso a través del SPDC del protocolo incorporado al Sistema de Gestión Integrado bajo el siguiente código P-MA-002 correspondiente al Reporte inicial y comprobante de ingreso a través del SPDC con la planilla de registro actualizada correspondiente al Reporte de Avance N°2 (1). Respecto a los costos incurridos se acompañan las liquidaciones de sueldo de las profesionales que destinaron sus HH (recursos humanos) a la elaboración del protocolo, seguimiento y reportabilidad en la plataforma SPDC que acreditan que el cumplimiento de esta acción ha sido mayor costo comprometido. Además, se acompañan las facturas de la casa certificadora Bureau Veritas que acreditan la vigencia del SGI a través de la Norma ISO 14.001:2015, teniéndose un sobrecumplimiento sobre los gastos incurridos.
Medios de Verificación:	- 1.- Comprobante de entrega - Reporte Inicial N°1.pdf - 2.- Comprobante de entrega - Reporte Avance N°2.pdf - 3.- Liquidación de sueldo - noviembre 2021.pdf - 4.- Liquidación de sueldo - enero 2023.pdf - 5.- Factura N°1564 - Recertificación.pdf - 5.- Factura N°4474 - Vigilancia certificación.pdf - 5.- Factura N°38229 - Vigilancia certificación.pdf - 5.- Factura N°40018 - Recertificación.pdf
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1904-2023



Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.9.2. Acción 46 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	46
Acción:	9.2Efectuar muestreos isocinéticos de material particulado (MP) en conformidad con el PPDA RM, con frecuencia semestral a contar de la FdC durante la vigencia del PdC y cumplir con los límites establecidos en la normativa vigente.
Tipo:	En Ejecución
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo de emisiones atmosféricas
Fecha Inicio:	01-01-2021
Fecha Término:	16-11-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Muestreo Isocinético realizado con frecuencia semestral en conformidad con los límites establecidos en la normativa vigente. No Cumple: Muestreo Isocinético no realizado y/o con límites por sobre el límite establecido en la normativa vigente.



Forma de Implementación:	La realización de cada muestreo isocinético de material particulado semestral se realizará de acuerdo con el siguiente procedimiento: - Se enviará una Orden de Compra al laboratorio externo acreditado para reservar fecha de medición. - Se confirmará con el laboratorio, la fecha efectiva de medición. - Se realizará la medición de material particulado en la fecha reservada. - Se entregará una copia del muestreo isocinético semestral a la SMA. Información Anexa: En el Anexo 9.2 se adjunta el Informe de Resultados del muestreo isocinético realizado en la estación de transferencia, fuente PR-4391, que dan cuenta de una concentración de MP de 12,08 mg/m³N, resultado que se encuentra por debajo del límite máximo de 20 mg/m³N establecido en el DS N°31/2017 PPDA RM para fuentes estacionarias.

5.9.2.1. Conclusiones Finales

La acción 9.2 en el marco del PdC corresponde efectuar muestreos isocinéticos de material particulado en conformidad con el PPDA RM, con frecuencia semestral a contar de la FdC durante la vigencia del PdC y cumplir con los límites establecidos en la normativa vigente. Dicha acción se ejecutó satisfactoriamente y se acreditó mediante la entrega de los informes de resultados del muestreo isocinético realizado por el laboratorio Análisis y Control Ambiental SpA., entidad técnica de fiscalización ambiental – ETFA. Si bien en principio se registraron algunas desviaciones la empresa actuó diligentemente y realizó las acciones pertinentes para revertir esta situación, realizando una importante inversión que significó el cambio en el sistema de filtrado, para dar cumplimiento con la normativa ambiental. Todos los antecedentes asociados al mejoramiento del filtro fueron debidamente informados durante los informes de avance.

Los informes con los resultados obtenidos se informaron oportunamente en los Reportes de Avances N°10, 14, 16, 21 y 22, que dan cuenta que los resultados se encuentran por debajo del límite máximo de 20 mg/m³N establecido en el DS N°31/2017 PPDA RM para fuentes estacionarias.

Por lo tanto, para acreditar el cumplimiento de esta medida como medio de verificación se adjunta copia de los comprobantes de ingreso que acreditan la ejecución de muestreos isocinéticos durante la



vigencia del PdC.

Respecto a los costos incurridos, a modo de respaldo se acompañan las órdenes de compra y facturas generadas que acreditan que el cumplimiento de esta acción ha sido mayor al comprometido.

En conclusión, la empresa dio cumplimiento a los indicadores comprometidos durante la vigencia PdC.

Indicadores de Cumplimiento: CUMPLE (Muestreo isocinético realizado con frecuencia semestral en conformidad con los límites establecidos en la normativa vigente).

ATENCIÓN: La acción 46 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 16-11-2023, y la fecha real de término es: 20-12-2024.

5.9.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en el Anexo 9.1 “Registro Actualizado”, el registro con las mediciones isocinéticas efectuadas con anterioridad a la fecha de notificación de aprobación del PdC y las mediciones planificadas que se ejecutarán durante la vigencia del PdC. Adicionalmente, se adjunta en el Anexo 9.2 “Orden de Compra” la Orden de Compra emitida al laboratorio Análisis y Control Ambiental Spa y “Aviso Emitido a SMA” que indica la ejecución de la medición isocinética al filtro de mangas planificada para el 16 de enero del año en curso que ya fue ejecutada y cuyo informe técnico por parte del laboratorio será entregado en el próximo Reporte de Avance. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en el Anexo 9.1 “Registro Actualizado”, el registro con las mediciones isocinéticas efectuadas con anterioridad a la fecha de notificación de aprobación del PdC y las mediciones planificadas que se ejecutarán durante la vigencia del PdC. Adicionalmente, se adjunta en el Anexo 9.2 “Orden de Compra” la Orden de Compra emitida al laboratorio Análisis y Control Ambiental Spa y “Aviso Emitido a SMA” que indica la ejecución de la medición isocinética al filtro de mangas planificada para el 16 de enero del año en curso que ya fue ejecutada y cuyo informe técnico por parte del laboratorio será entregado en el próximo Reporte de Avance. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 9.1 Registro actualizado.pdf - Anexo 9.2 - Aviso SMA.pdf - Anexo 9.2 - Orden de Compra - Laboratorio.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2565-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en el Anexo 9.1 “Registro Actualizado”, el registro con las mediciones isocinéticas efectuadas con anterioridad a la fecha de notificación de aprobación del PdC y las mediciones planificadas que se ejecutarán durante la vigencia del PdC. Adicionalmente, se adjunta en el Anexo 9.2 “Orden de Compra” la Orden de Compra emitida al laboratorio Análisis y Control Ambiental Spa y “Aviso Emitido a SMA” que indica la ejecución de la medición isocinética al filtro de mangas planificada para el 16 de enero del año en curso que ya fue ejecutada y cuyo informe técnico por parte del laboratorio será entregado en el próximo Reporte de Avance. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en el Anexo 9.1 “Registro Actualizado”, el registro con las mediciones isocinéticas efectuadas con anterioridad a la fecha de notificación de aprobación del PdC y las mediciones planificadas que se ejecutarán durante la vigencia del PdC. Adicionalmente, se adjunta en el Anexo 9.2 “Orden de Compra” la Orden de Compra emitida al laboratorio Análisis y Control Ambiental Spa y “Aviso Emitido a SMA” que indica la ejecución de la medición isocinética al filtro de mangas planificada para el 16 de enero del año en curso que ya fue ejecutada y cuyo informe técnico por parte del laboratorio será entregado en el próximo Reporte de Avance. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 9.1 Registro actualizado.pdf - Anexo 9.2 - Aviso SMA.pdf - Anexo 9.2 - Orden de Compra - Laboratorio.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2565-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-02-2023 - Id Reporte: SPDC-1929-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La medición comprometida para esta acción fue realizada en el mes de enero de 2023, tal como se informó en el Reporte de Avance N°1. Los resultados de la medición arrojaron una concentración de material particulado por sobre el límite máximo permitido, lo cual podría haberse originado por una falta de colmatación de los filtros, los cuales habían sido cambiados el mismo día de la medición. En virtud de ello y para efectos de contar con una medición que refleje adecuadamente la operación del sistema, se programó una nueva medición, la cual se encuentra programada e informada a la SMA para el 22-02-2023. Como medio de verificación se acompañan los siguientes antecedentes: - Emisión de Orden de Compra al laboratorio externo acreditado con reserva para el día miércoles 22-02-2023. - Medición reservada y con aviso a la SMA. Una vez recibido este informe se acompañará en el Reporte de Avance respectivo.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Los resultados de la medición arrojaron una concentración de material particulado por sobre el límite máximo permitido, lo cual podría haberse originado por una falta de colmatación de los filtros, los cuales habían sido cambiados el mismo día de la medición. En virtud de ello y para efectos de contar con una medición que refleje adecuadamente la operación del sistema, se programó una nueva medición, la cual se encuentra programada e informada a la SMA para el 22-02-2023. Como medio de verificación se acompañan los siguientes antecedentes: i) Emisión de Orden de Compra al laboratorio externo acreditado con reserva para el día miércoles 22-02-2023; ii) Medición reservada y con aviso a la SMA. Una vez recibido este informe se acompañará en el Reporte de Avance respectivo.
Medios de Verificación:	- OC Control y Análisis Ambiental SpA.pdf - Aviso medición SMA - Consorcio Santa Marta S.A..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2565-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 075-01.
- Razón Social: Análisis y Control Ambiental SpA.
- Nombre Sucursal: Análisis y Control Ambiental SpA.
- Comuna: Análisis y Control Ambiental SpA.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aire - MP	Muestreo
Aire - MP	Medición
Aire - MP	Análisis

Fecha reporte:	21-03-2023 - Id Reporte: SPDC-1967-2023



Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el mes de febrero de 2023 se efectuó una medición isocinética del sistema de control de material particulado de la estación de transferencia, medición que presentó una concentración superior al límite máximo establecido en el DS N°31/2017. De acuerdo con este resultado y para efectos de tomar acciones correctivas que impliquen el cumplimiento de esta medida al término de vigencia de este PdC, se ha coordinado una reunión con una empresa proveedora de este tipo de sistemas, programada para el 24 de marzo de 2023, en la que se estudiarán los mejoramientos y acciones que se requiere efectuar al sistema de control de polvo para cumplir con la normativa respectiva una vez implementados estos mejoramientos. Conforme lo anterior, en el próximo reporte de avance se informarán las acciones que se hayan ejecutado a esa fecha y las acciones adicionales que se considere implementar, con la finalidad de que en base a dichos mejoramientos la medición respectiva cumpla con el límite establecido en el DS N°31/2017. Posteriormente, una vez implementadas estas acciones, se ejecutará una nueva medición isocinética, todo ello antes del vencimiento de la próxima medición semestral, la cual se encuentra planificada para el mes de junio de 2023.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de comunicación y coordinación con empresa proveedora (serfral SpA) de soluciones asociadas al sistema de filtro, donde indica que se encuentra programada una reunión para el día 24 de marzo para analizar propuesta entrega por dicha empresa
Medios de Verificación:	- Anexo 9.2.- Copia correo electrónico empresa SERFRAL.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2565-2024



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?

No

Fecha reporte:	21-04-2023 - Id Reporte: SPDC-2004-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	De acuerdo con lo comprometido en el reporte anterior, durante el mes de marzo se efectuó una reunión técnica con un proveedor externo para revisar la instalación existente, con el cual se acordó efectuar la instalación de un nuevo sistema de filtrado basado en lo siguiente: Instalación de un sistema de filtrado para el manejo de 40.000 m3/hora de aire de entrada, es decir, de mayor capacidad que el existente, en base a una estructura de soporte de acero carbono tratado con pintura epóxica; 288 mangas de tela filtrantes de 150mm de diámetro, de 3m de largo cada una; equipo decantador de partículas intermedio tipo ciclón; sistema de limpieza automático tipo Jet Pulse; pasarelas de mantención; y ductos de interconexión con sistema de ductos existentes. El plazo de instalación de este sistema de filtrado, según la Orden de Compra que se adjunta para acreditar el cumplimiento de esta medida, se considera un plazo de ejecución de 60 días a contar del 03 de mayo de 2023. Posteriormente se requerirá de un período de 10 días hábiles de pruebas y puesta en marcha, al término del cual se planificará la medición oficial para acreditar el cumplimiento de esta medida en el respectivo Reporte de Avance.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación que acreditan los avances de esta medida correspondientes a: 1.- Cotización CT-298-2023 / Serfral SpA / Soluciones Industriales. 2.- Orden de Compra N° 9776 - Sistema de Filtrado para manejo de aire de 40.000 m3/hr.
Medios de Verificación:	- CT 298 2023 Santa Marta - Serfral SpA.pdf - OC 9776 Serfral SpA 18-04-2023.pdf



Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2565-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	19-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2026-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	De acuerdo con lo comprometido en reporte anterior, se informa que se encuentra en fabricación el nuevo sistema de filtrado basado en lo siguiente: Instalación de un sistema de filtrado para el manejo de 40.000 m3/hora de aire de entrada, es decir, de mayor capacidad que el existente, en base a una estructura de soporte de acero carbono tratado con pintura epóxica; 288 mangas de tela filtrantes de 150mm de diámetro, de 3m de largo cada una; equipo decantador de partículas intermedio tipo ciclón; sistema de limpieza automático tipo Jet Pulse; pasarelas de mantención; y ductos de interconexión con sistema de ductos existentes. Para acreditar el cumplimiento de esta medida se adjunta Layout preliminar que se encuentra en desarrollo.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de esta medida se adjunta Layout preliminar que se encuentra en desarrollo; y en la medida que se vaya avanzando con el nuevo sistema se entregarán mayores antecedentes.
Medios de Verificación:	- Layout Preliminar - Sistema de Filtrado ETPS.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2565-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	20-06-2023 - Id Reporte: SPDC-2070-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	De acuerdo con lo informado en reportes anteriores, aún se encuentra en fabricación el nuevo sistema de filtrado basado en lo siguiente: Instalación de un sistema de filtrado para el manejo de 40.000 m³/hora de aire de entrada, es decir, de mayor capacidad que el existente, en base a una estructura de soporte de acero carbono tratado con pintura epóxica; 288 mangas de tela filtrantes de 150mm de diámetro, de 3m de largo cada una; equipo decantador de partículas intermedio tipo ciclón; sistema de limpieza automático tipo Jet Pulse; pasarelas de mantención; y ductos de interconexión con sistema de ductos existentes. Se estima que en próximo reporte de avance se podrán entregar mayores antecedentes respecto a la fabricación del nuevo sistema. Para acreditar el cumplimiento de esta medida se adjunta Layout preliminar que se encuentra en desarrollo y a la fecha no ha experimentado cambios.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de esta medida se adjunta Layout preliminar que se encuentra en desarrollo y a la fecha no ha experimentado cambios. En el próximo reporte de avance se entregarán mayores antecedentes.
Medios de Verificación:	- Layout Preliminar - Sistema de Filtrado ETPS.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2565-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-07-2023 - Id Reporte: SPDC-2103-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	De acuerdo a lo comprometido en informes de avances anteriores, el nuevo sistema de filtrado se encuentra en su fase final de fabricación para proceder a su montaje en la estación de transferencia, el que se estima será ejecutado la última de semana de julio y tendrá una duración de aproximadamente 2 semanas para su puesta en marcha. Para acreditar el cumplimiento de esta medida se adjunta Informe de Avance con detalles del proceso de elaboración y preparación del área donde se instalará el nuevo sistema.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de esta medida, se adjunta como medio de verificación "Informe de Avance" con registro fotográfico con la preparación del filtro de mangas y Carta Gantt para el montaje del filtro en Estación de Transferencia.
Medios de Verificación:	- Anexo 9.2.- Filtro de Mangas MP.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2565-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2138-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	De acuerdo a lo comprometido en informes de avances anteriores, se implementó un nuevo sistema de filtrado el cual ya se encuentra en marcha blanca en la Estación de Transferencia. Ahora se procederá a realizar la medición isocinética oficial con el laboratorio debidamente acreditado y en el próximo reporte de avance se debiesen presentar los resultados obtenidos. Para acreditar el cumplimiento de esta medida se adjunta registro fotográfico con los detalles de la instalación del nuevo sistema de filtrado.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de esta medida, se adjunta como medio de verificación registro fotográfico con los detalles de la instalación del nuevo sistema de filtrado. Además se da cumplimiento a la carta gantt presentada en el reporte de avance anterior.
Medios de Verificación:	- Anexo 9.2 - Nuevo sistema de filtrado.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2565-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-09-2023 - Id Reporte: SPDC-2173-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza muestreo isocinético de material particulado de al siguiente procedimiento: - Se gestionó y envió Orden de Compra a laboratorio acreditado, Análisis y Control Ambiental SPA. - Se agendó fecha efectiva de medición con laboratorio y se informó su ejecución a la SMA. - Se realizó sin inconvenientes la medición de material particulado en la fecha reservada. - Se entregó copia del muestreo isocinético a la SMA a través de la plataforma Sistema de Seguimiento Atmosférico - SISAT, se adjunta comprobante de respaldo y se incluye igualmente copia del informe emitido por el laboratorio.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación del cumplimiento de esta medida se entrega los siguientes documentos: - 01.- Comprobante del Sistema de Seguimiento Atmosférico - SISAT de a carga del Informe N° CMD-081-2023 - 02.- Copia de correo que da cuenta que se ha recepcionado la carga de la información en el módulo de muestreo y medición del Sistema de Seguimiento Atmosférico (SISAT) por el encargado del establecimiento VU: 10547 Consorcio Santa Marta. - 03.- Copia del Informe de Resultados del muestreo isocinético de material particulado emitido por el laboratorio Análisis y Control Ambiental SPA.
Medios de Verificación:	- 01.- Sistema de Seguimiento Atmosférico SISAT PS OR 51317.pdf - 02.- Comprobante Informe de Muestreo y-o Medición SISAT.pdf - 03.- Informe de Medición OR 51317 - PR 4391..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2565-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 075-01.
- Razón Social: Análisis y Control Ambiental SpA.
- Nombre Sucursal: Análisis y Control Ambiental SpA.
- Comuna: Análisis y Control Ambiental SpA.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aire - MP	Muestreo
Aire - MP	Medición
Aire - MP	Análisis

Fecha reporte:	20-10-2023 - Id Reporte: SPDC-2214-2023



Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	El muestreo isocinético junto con el comprobante de ingreso del muestreo a la plataforma electrónica Sistema de Seguimiento Atmosférico - SISAT fueron presentados en el reporte de avance N°10 , por lo tanto, para este reporte no se requiere la entrega de información como medio de verificación.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2565-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-11-2023 - Id Reporte: SPDC-2244-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	El muestreo isocinético junto con el comprobante de ingreso del muestreo a la plataforma electrónica Sistema de Seguimiento Atmosférico - SISAT fueron presentados en el reporte de avance N°10 , por lo tanto, para este reporte no se requiere la entrega de información como medio de verificación.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2565-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-12-2023 - Id Reporte: SPDC-2294-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se realiza muestreo isocinético de material particulado correspondiente al segundo semestre 2023 según el siguiente procedimiento: - Se gestionó y envió Orden de Compra a laboratorio acreditado (Análisis y Control Ambiental SPA). - Se agendó fecha efectiva de medición con laboratorio y se informó su ejecución a la SMA. - Se realizó sin inconvenientes la medición de material particulado en la fecha reservada por el laboratorio. - A la fecha nos encontramos a la espera del informe por parte del laboratorio, por lo tanto, en el próximo reporte se acompañará el informe y la copia del muestreo isocinético cargado a través de la plataforma Sistema de Seguimiento Atmosférico - SISAT.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación del cumplimiento de esta medida se adjunta copia de orden de compra emitida al laboratorio Análisis y Control Ambiental SpA.
Medios de Verificación:	- OC 10428 Analisis y Control Ambiental 07-12-2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2565-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 075-01.
- Razón Social: Análisis y Control Ambiental SpA.
- Nombre Sucursal: Análisis y Control Ambiental SpA.
- Comuna: Análisis y Control Ambiental SpA.
- Región: Región Metropolitana.



Subárea/Producto	Actividad
Aire - MP	Muestreo
Aire - MP	Medición
Aire - MP	Análisis

Fecha reporte:	19-01-2024 - Id Reporte: SPDC-2344-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza muestreo isocinético de material particulado de acuerdo al siguiente procedimiento: - Se gestionó y envió Orden de Compra a laboratorio acreditado, Análisis y Control Ambiental SPA. - Se agendó fecha efectiva de medición con laboratorio y se informó su ejecución a la SMA. - Se realizó sin inconvenientes la medición de material particulado en la fecha reservada. - Se entregó copia del muestreo isocinético a la SMA a través de la plataforma Sistema de Seguimiento Atmosférico - SISAT, se adjunta comprobante de respaldo y se incluye igualmente copia del informe emitido por el laboratorio.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación del cumplimiento de esta medida se entregan los siguientes documentos: - 01.- Comprobante del Sistema de Seguimiento Atmosférico - SISAT de a carga del Informe N° CMD-106-2023 - 02.- Copia de correo que da cuenta que se ha recepcionado la carga de la información en el módulo de muestreo y medición del Sistema de Seguimiento Atmosférico (SISAT) por el encargado del establecimiento VU: 10547 Consorcio Santa Marta. - 03.- Copia del Informe de Resultados del muestreo isocinético de material particulado emitido por el laboratorio Análisis y Control Ambiental SPA.
Medios de Verificación:	- 01.- Sistema de Seguimiento Atmosférico SISAT.pdf - 02.- Comprobante Informe de Muestreo y_o Medición SISAT.pdf - 03.- Informe de Medición - PR4391.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2565-2024



Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 075-01.
- Razón Social: Análisis y Control Ambiental SpA.
- Nombre Sucursal: Análisis y Control Ambiental SpA.
- Comuna: Análisis y Control Ambiental SpA.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aire - MP	Muestreo
Aire - MP	Medición
Aire - MP	Análisis

Fecha reporte:	21-02-2024 - Id Reporte: SPDC-2376-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se encuentra agendado el muestreo isocinético de material particulado de acuerdo al siguiente procedimiento: Se gestionó y envió Orden de Compra a laboratorio acreditado, Análisis y Control Ambiental SPA. Se agendó fecha efectiva de medición con laboratorio y se informó su ejecución a la SMA. La medición se realizará el día 21 de febrero y en el próximo reporte se entregarán los medios de verificación que acreditan el cumplimiento de esta medida.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación del cumplimiento de esta medida se adjunta Orden de Compra emitida al laboratorio a cargo de la medición.
Medios de Verificación:	- OC 10646 Análisis y Control Ambiental Spa.pdf
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2565-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 075-01.
- Razón Social: Análisis y Control Ambiental SpA.
- Nombre Sucursal: Análisis y Control Ambiental SpA.
- Comuna: Análisis y Control Ambiental SpA.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aire - MP	Muestreo
Aire - MP	Medición
Aire - MP	Análisis

Fecha reporte:	21-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2402-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realiza muestreo isocinético de material particulado de acuerdo al siguiente procedimiento: - Se gestionó y envió Orden de Compra a laboratorio acreditado, Análisis y Control Ambiental SPA. - Se agendó fecha efectiva de medición con laboratorio y se informó su ejecución a la SMA. - Se realizó sin inconvenientes la medición de material particulado en la fecha reservada (21 de febrero). Se entregó copia del muestreo isocinético a la SMA a través de la plataforma Sistema de Seguimiento Atmosférico - SISAT, se adjunta comprobante de respaldo y se incluye igualmente copia del informe emitido por el laboratorio.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación del cumplimiento de esta medida se entrega los siguientes documentos: - 01.- Comprobante del Sistema de Seguimiento Atmosférico - SISAT de a carga del Informe N° CMD-016-2024 - 02.- Copia de correo que da cuenta que se ha recepcionado la carga de la información en el módulo de muestreo y medición del Sistema de Seguimiento Atmosférico (SISAT) por el encargado del establecimiento VU: 10547 Consorcio Santa Marta. - 03.- Copia del Informe de Resultados del muestreo isocinético de material particulado emitido por el laboratorio Análisis y Control Ambiental SPA.
Medios de Verificación:	- 1.- Comprobante Informe de Muestreo y_o Medición SISAT.pdf - 2.- Sistema de Seguimiento Atmosférico SISAT.pdf - 03.- Informe de Medición - PR4391.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2565-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 075-01.
- Razón Social: Análisis y Control Ambiental SpA.
- Nombre Sucursal: Análisis y Control Ambiental SpA.
- Comuna: Análisis y Control Ambiental SpA.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aire - MP	Muestreo
Aire - MP	Medición
Aire - MP	Análisis



Fecha reporte:	21-08-2024 - Id Reporte: SPDC-2539-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En relación a la acción N°9.2 consistente en efectuar muestreos isocinéticos de material particulado (MP) en conformidad con el PPDA RM, con frecuencia semestral a contar de la FdC durante la vigencia del PdC y cumplir con los límites establecidos en la normativa vigente, se hace presente a la SMA que Consorcio Santa Marta ha realizado la medición con fecha 30 de julio correspondiente al segundo semestre del año en curso. En el próximo reporte se entregará copia del informe emitido por el laboratorio a cargo de la medición.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación del cumplimiento de esta acción se adjunta OC emitida a la empresa Análisis y Control Ambiental SPA.
Medios de Verificación:	- 1.- Orden de Compra Muestreo Material Particulado.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2565-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	17-09-2024 - Id Reporte: SPDC-2565-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se realiza muestreo isocinético de material particulado en conformidad con el PPDA RM y se da cumplimiento a los límites establecidos en la normativa vigente. La realización del muestreo isocinético se realizó de acuerdo al siguiente procedimiento: - Se emitió Orden de Compra al laboratorio externo acreditado para reservar la fecha de medición. - Se confirmó con el laboratorio la fecha efectiva de medición. - Se realizó la medición en la fecha informada a la SMA. - Se adjunta copia de muestreo isocinético. Se informa que esta acción cumple con los indicadores comprometidos en el PdC y se han realizado con frecuencia semestral las mediciones comprometidas, al respecto es importante señalar que el titular actuó diligentemente y cuando el filtro comenzó a disminuir su eficiencia se realizó una importante inversión en un nuevo sistema de filtrado, lo que significó un mejoramiento significativo en los resultados obtenidos, asegurando así el cumplimiento de los límites establecidos en la normativa vigente. La medida adoptada por la empresa ha permitido dar cumplimiento a la acción 9.2 durante la vigencia del PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación del cumplimiento de esta acción se adjunta medición isocinética que acredita su ejecución y su emisión anual bajo los límites establecidos en la normativa vigente. En el próximo reporte se adjuntará la copia del comprobante de ingreso del muestreo isocinético ingresado a la Plataforma Electrónica RETC - SISAT.
Medios de Verificación:	- Medición isocinetica - 31-07-2024.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2539-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?

Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 075-01.
- Razón Social: Análisis y Control Ambiental SpA.
- Nombre Sucursal: Análisis y Control Ambiental SpA.
- Comuna: Análisis y Control Ambiental SpA.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aire - MP	Muestreo
Aire - MP	Medición
Aire - MP	Análisis

Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	La acción 9.2 en el marco del PdC corresponde efectuar muestreos isocinéticos de material particulado en conformidad con el PPDA RM, con frecuencia semestral a contar de la FdC durante la vigencia del PdC y cumplir con los límites establecidos en la normativa vigente. Dicha acción se ejecutó satisfactoriamente y se acreditó mediante la entrega de los informes de resultados del muestreo isocinético realizado por el laboratorio Análisis y Control Ambiental SpA., entidad técnica de fiscalización ambiental – ETFA. Si bien en principio se registraron algunas desviaciones la empresa actuó diligentemente y realizó las acciones pertinentes para revertir esta situación, realizando una importante inversión que significó el cambio en el sistema de filtrado, para dar cumplimiento con la normativa ambiental. Todos los antecedentes asociados al mejoramiento del filtro fueron debidamente informados durante los informes de avance. Los informes con los resultados obtenidos se informaron oportunamente en los Reportes de Avances N°10, 14, 16, 21 y 22, que dan cuenta que los resultados se encuentran por debajo del límite máximo de 20 mg/m3N establecido en el DS N°31/2017 PPDA RM para fuentes estacionarias.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	20-12-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	para acreditar el cumplimiento de esta medida como medio de verificación se adjunta copia de los comprobantes de ingreso que acreditan la ejecución de muestreos isocinéticos durante la vigencia del PdC. Respecto a los costos incurridos, a modo de respaldo se acompañan las órdenes de compra y facturas.
Medios de Verificación:	- Acción 9.2.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2565-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No





5.10. Hecho 10

Haber superado el límite máximo de emisión de MP respecto de la fuente estacionaria tipo proceso, denominada sistema de extracción de polvo- PR-4391 (filtro de mangas).

5.10.1. Acción 47 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	47
Acción:	10.1 Implementación de medidas preventivas durante eventos de preemergencia y emergencia ambiental para MP10 y MP2,5 en la Región Metropolitana.
Tipo:	En Ejecución
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	27-04-2022
Fecha Término:	16-11-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Registro de ejecución de medidas preventivas para minimizar las emisiones de material particulado. No Cumple: Falta de registro referida a la ejecución de medidas preventivas de generación de material particulado



Forma de Implementación:

A contar de la entrega del PdC Refundido se han implementado las siguientes medidas preventivas que serán aplicadas durante eventos de preemergencia y de emergencia ambiental por emisiones atmosféricas en la Región Metropolitana:

- Instructivo y/o capacitación a conductores de camiones recolectores, en formato tipo díptico, que el tránsito en el interior del recinto se efectúe a baja velocidad, por implementar en el mes de marzo de cada año, previo al período de contingencias por emisiones atmosféricas en la Región Metropolitana.

De acuerdo con el alcance del Sistema de Gestión Integrado bajo Norma ISO 14.001, este instructivo será dado a conocer por personal de báscula y de prevención de riesgos de la estación de transferencia.

- En caso de que las condiciones climáticas lo permitan, se efectuará una humectación periódica de las áreas de circulación internas pavimentadas y no pavimentadas, de tal manera de evitar emisiones de material particulado resuspendidas.

Esta acción se encuentra incorporada en el Procedimiento de Transferencia de Carga de la Estación de Transferencia Puerta Sur para su ejecución por parte de los supervisores de operación. Documento N° P-TR-001 adjunto.

- Durante el período de episodios de contingencia ambiental en la Región Metropolitana, se reforzarán las actividades de mantención y limpieza de los sistemas de aspersión y del filtro de mangas para asegurar su adecuado funcionamiento.

Esta acción se encuentra incorporada en el Procedimiento de Transferencia de Carga de la Estación de Transferencia Puerta Sur para su ejecución por parte del personal de mantención de la estación de transferencia. Documento N° P-TR-001 adjunto.

- En relación con el funcionamiento del sistema de aspersión de la estación de transferencia, las actividades generales de mantenciones periódicas se adjuntan en el Anexo 10.1 de esta versión refundida del PdC.

5.10.1.1. Conclusiones Finales



La acción 10.1 en el marco del PdC corresponde a realiza la implementación de medidas preventivas durante eventos de preemergencia y emergencia ambiental para MP10 y MP2,5 en la Región Metropolitana, la cual se ejecutó satisfactoriamente en los meses respectivos con la realización de todas las medidas señaladas en el marco del PdC y fueron debidamente informadas en los reportes de avance durante la vigencia.

Para acreditar el cumplimiento de esta medida se adjuntan los siguientes medios de verificación:

- Informe Técnico de Mantenión Periódica del Sistema de Control de Material Particulado.
- Facturas asociadas a la red húmeda que alimenta el sistema de control de material particulado.
- Instructivos y capacitaciones a choferes de acuerdo al periodo de contingencias por emisiones atmosféricas en la Región Metropolitana.
- Registro de humectación periódica de las áreas de circulación internas pavimentadas y no pavimentadas, de tal manera de evitar emisiones de material particulado resuspendidas.
- Registro de actividades de mantención y limpieza de los sistemas de aspersion y del filtro de mangas para asegurar su adecuado funcionamiento.

Respecto a los costos incurridos, a modo de respaldo se acompañan las facturas generadas que acreditan que el cumplimiento de esta acción ha sido mayor al comprometido.

Por lo tanto, con los antecedentes que se acompañaron durante toda la vigencia del PdC, se puede concluir que el titular dio estricto cumplimiento a los indicadores comprometidos en el PdC.

Indicadores de Cumplimiento: CUMPLE (Registro de ejecución de medidas preventivas para minimizar las emisiones de material particulado).

ATENCIÓN: La acción 47 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 16-11-2023, y la fecha real de término es: 20-12-2024.

5.10.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 10.1 "Registro de Medidas Preventivas" asociadas al cumplimiento de esta medida. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 10.1 "Registro de Medidas Preventivas" asociadas al cumplimiento de esta medida. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 10.1.2 - Instructivo de Control Conductores de Transferencia.pdf - Anexo 10.1.4 - Registros de mantención.pdf - Anexo 10.1.3 - Registro humectación.pdf - Anexo 10.1.1 - Capacitación Conductores Parte 1.pdf - Anexo 10.1.1 - Capacitación Conductores Parte 2.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 10.1 "Registro de Medidas Preventivas" asociadas al cumplimiento de esta medida. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta en Anexo 10.1 "Registro de Medidas Preventivas" asociadas al cumplimiento de esta medida. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 10.1.2 - Instructivo de Control Conductores de Transferencia.pdf - Anexo 10.1.4 - Registros de mantención.pdf - Anexo 10.1.3 - Registro humectación.pdf - Anexo 10.1.1 - Capacitación Conductores Parte 1.pdf - Anexo 10.1.1 - Capacitación Conductores Parte 2.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-02-2023 - Id Reporte: SPDC-1929-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjuntan las medidas implementadas hasta el reporte N°2, las cuales corresponden al registro de humectación de caminos y al registro de mantención de aspersores. La información faltante será reportada en el Reporte de Avance N°3.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	



Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan las medidas implementadas hasta el Reporte de Avance N°2, las cuales corresponden al registro de humectación de caminos y al registro de mantención de aspersores. En el Reporte de Avance N°3 que se entregará en marzo de 2023, se entregará el instructivo y/o capacitaciones a conductores de camiones recolectores y de transferencia de residuos, todo ello en el marco de informar adecuadamente en forma previa al período de contingencia por emisiones atmosféricas en la Región Metropolitana.
Medios de Verificación:	- Anexo 10.1.1.- Registro de Humectación de caminos.pdf - Anexo 10.1.2.- Registro de Mantención de Aspersores.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-03-2023 - Id Reporte: SPDC-1967-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 10.1 - Implementación de medidas preventivas durante eventos de preemergencia y emergencia ambiental para MP10 y MP 2,5 en la RM, las que fueron aplicadas durante el mes de febrero en la Estación de Transferencia Puerta Sur.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta el registro de humectaciones realizadas en la Estación de Transferencia durante el mes de febrero Se realizaron las capacitaciones a los conductores de camiones de transferencia de residuos y se adjuntan los siguientes medios de verificación: -Ppt de charla dictada a camiones de de transferencia de residuos. -Fotografías fechadas y georreferenciadas de la capacitación. -Registro de asistencia de capacitación con sus firmas correspondientes dictada por personal de Prevención de Riesgos. Se realizó la entrega de un Díptico a los camiones recolectores en báscula de estación de transferencia, con sus respectivas fotografías fechadas y georreferenciadas y se adjunta el listado de entrega dictado por personal de báscula.
Medios de Verificación:	- Anexo 10.1 - Capacitación Conductores de Transferencia.pdf - Anexo 10.1 - Charla para Conductores de Transferencia.pptx - Anexo 10.1 - Instructivo Camiones Recolectores.pdf - Anexo 10.1 - Registro de humectaciones.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-04-2023 - Id Reporte: SPDC-2004-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 10.1 - Implementación de medidas preventivas durante eventos de preemergencia y emergencia ambiental para MP10 y MP 2,5 en la RM, las que fueron aplicadas durante el mes de marzo en la Estación de Transferencia Puerta Sur.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	



Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta el registro de humectaciones realizadas en la Estación de Transferencia durante el mes de marzo. se adjunta el Dóptico entregado a los camiones recolectores en Báscula de Estación de transferencia.
Medios de Verificación:	- Anexo 10.1 Dóptico clientes y conductores.pdf - Anexo 10.1 Registro de Humectaciones.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	19-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2026-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 10.1 - Implementación de medidas preventivas durante eventos de preemergencia y emergencia ambiental para MP10 y MP 2,5 en la RM, las que fueron aplicadas durante el mes de abril en la Estación de Transferencia Puerta Sur.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta el registro de humectaciones realizadas en la Estación de Transferencia durante el mes de abril. Se realizó la entrega de un Dóptico a los camiones recolectores en báscula de Estación de transferencia, con sus respectivas fotografías fechadas y georreferenciadas y se adjunta el listado de entrega dictado por personal encargado de báscula que acredita el cumplimiento de esta medida. Se adjunta el registro de mantención de control de material particulado.
Medios de Verificación:	- Anexo 10.1 - Mantención control material particulado.pdf - Anexo 10.1 - Registro de medidas preventivas (entrega dóptico camiones recolectores).pdf - Anexo 10.1 - Registro fotográfico entrega dóptico.pdf - Anexo 10.1 - Registro humectación.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-06-2023 - Id Reporte: SPDC-2070-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 10.1 - Implementación de medidas preventivas durante eventos de preemergencia y emergencia ambiental para MP10 y MP 2,5 en la RM, las que fueron aplicadas durante el mes de mayo en la Estación de Transferencia Puerta Sur.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan como medios de verificación los siguientes registros: Anexo 10.1 - Registro de humectacion de mayo. Anexo 10.1 - Registro control de material particulado.
Medios de Verificación:	- Anexo 10.1 - Registro Humectacion mayo.pdf - Anexo 10.1 - Registro material particulado.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-07-2023 - Id Reporte: SPDC-2103-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la implementación de medidas preventivas durante eventos de preemergencia y emergencia ambiental para MP10 y MP 2,5 en la RM, las que fueron aplicadas durante el mes de junio en la Estación de Transferencia Puerta Sur.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan como medios de verificación los siguientes registros: Anexo 10.1.1 - Registro de Humectaciones Anexo 10.1.2 - Registro Conductores de Transferencia Anexo 10.1.3 - Charla para Conductores de Transferencia Anexo 10.1.4 - Registro Fotográfico Charla Conductores Anexo 10.1.5 - Registro de medidas preventivas (entrega díptico camiones recolectores) Anexo 10.1.6 - Registro Fotográfico Entrega Dípticos Anexo 10.1.7 - Mantención control material particulado
Medios de Verificación:	- Anexo 10.1.1 - Registro de Humectaciones.pdf - Anexo 10.1.2 - Registro Conductores de Transferencia.pdf - Anexo 10.1.3 - Charla para Conductores de Transferencia.pptx - Anexo 10.1.4 - Registro Fotográfico Charla Conductores.pdf - Anexo 10.1.5 - Registro de medidas preventivas (entrega díptico camiones recolectores).pdf - Anexo 10.1.6 - Registro Fotográfico Entrega Dípticos.pdf - Anexo 10.1.7 - Mantención control material particulado.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2138-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la implementación de medidas preventivas durante eventos de preemergencia y emergencia ambiental para MP10 y MP 2,5 en la RM, las que fueron aplicadas durante el mes de julio en la Estación de Transferencia Puerta Sur.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan como medios de verificación los siguientes registros: Anexo 10.1- Registro de Humectaciones Anexo 10.2- Registro Control Material Particulado
Medios de Verificación:	- Anexo 10.1 - Registro de Humectaciones.pdf - Anexo 10.2 - Mantención control material particulado.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-09-2023 - Id Reporte: SPDC-2173-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la implementación de medidas preventivas durante eventos de preemergencia y emergencia ambiental para MP10 y MP 2,5 en la RM, las que fueron aplicadas durante el mes de agosto en la Estación de Transferencia Puerta Sur.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan como medios de verificación los siguientes registros: Anexo 10.1.1 - Registro Control Material Particulado Anexo 10.1.2 - Registro de Humectaciones
Medios de Verificación:	- Anexo 10.1.1- Reigstro Control Material Particulado.pdf - Anexo 10.1.2 - Registro de Humectaciones.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-10-2023 - Id Reporte: SPDC-2214-2023



Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la implementación de medidas preventivas durante eventos de preemergencia y emergencia ambiental para MP10 y MP 2,5 en la RM, las que fueron aplicadas durante el mes de septiembre en la Estación de Transferencia Puerta Sur.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan como medios de verificación los siguientes registros: 1.- Registro Control Material Particulado 2.- Registro de Humectaciones
Medios de Verificación:	- 1.- Registro control material particulado.pdf - 2.- Registro de Humectaciones.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-11-2023 - Id Reporte: SPDC-2244-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la implementación de medidas preventivas durante eventos de preemergencia y emergencia ambiental para MP10 y MP 2,5 en la RM, las que fueron aplicadas durante el mes de octubre en la Estación de Transferencia Puerta Sur.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan como medios de verificación los siguientes registros: 1.- Registro Control Material Particulado 2.- Registro de Humectaciones
Medios de Verificación:	- 1.- Registro control material particulado.pdf - 2.- Registro de Humectaciones.pdf
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-12-2023 - Id Reporte: SPDC-2294-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la implementación de medidas preventivas durante eventos de preemergencia y emergencia ambiental para MP10 y MP 2,5 en la RM, las que fueron aplicadas durante el mes de noviembre en la Estación de Transferencia Puerta Sur.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan como medios de verificación los siguientes registros: 1.- Registro Control Material Particulado 2.- Registro de Humectaciones
Medios de Verificación:	- 1.- Registro control material particulado.pdf - 2.- Registro de Humectaciones.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	19-01-2024 - Id Reporte: SPDC-2344-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la implementación de medidas preventivas durante eventos de preemergencia y emergencia ambiental para MP10 y MP 2,5 en la RM, las que fueron aplicadas durante el mes de diciembre en la Estación de Transferencia Puerta Sur.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan como medios de verificación los siguientes registros: 1.- Registro Mantención Filtro Extractor 2.- Registro Mantención Material Particulado 1 3.- Registro Mantención Material Particulado 2 4.- Registro de humectaciones
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Mantención Filtro Extractor.pdf - 2.- Registro Mantención Material Particulado 1.pdf - 3.- Registro Mantención Material Particulado 2.pdf - 4.- Registro de humectaciones.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-02-2024 - Id Reporte: SPDC-2376-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la implementación de medidas preventivas durante eventos de preemergencia y emergencia ambiental para MP10 y MP 2,5 en la RM, las que fueron aplicadas durante el mes de enero en la Estación de Transferencia Puerta Sur.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan como medios de verificación los siguientes registros: 1.- Registro Mantención Filtro Extractor 2.- Registro Mantención Material Particulado 3.- Registro de humectaciones
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Mantención Filtro Extractor.pdf - 2.- Registro Mantención Material Particulado.pdf - 3.- Registro de humectaciones.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2402-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la implementación de medidas preventivas durante eventos de preemergencia y emergencia ambiental para MP10 y MP 2,5 en la RM, las que fueron aplicadas durante el mes de febrero en la Estación de Transferencia Puerta Sur.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan como medios de verificación los siguientes registros: 1.- Registro Mantención Filtro Extractor 2.- Registro Inyectores de Aire ADD 3.- Registro Mantención Material Particulado 4.- Registro de humectaciones
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Mantención Filtro Extractor.pdf - 2.- Registro Mantención Inyectores de Aire ADD.pdf - 3.- Registro Mantención Control Material Particulado.pdf - 4.- Registro de Humectación.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	22-04-2024 - Id Reporte: SPDC-2428-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la implementación de medidas preventivas durante eventos de preemergencia y emergencia ambiental para MP10 y MP 2,5 en la RM, las que fueron aplicadas durante el mes de marzo en la Estación de Transferencia Puerta Sur. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 19-04-2024, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°17, sin embargo, no fue posible cargar las acciones y sus medios de verificación en la plataforma electrónica debido a la mantención programada por parte de la SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan como medios de verificación los siguientes registros: 1.- Registro Mantención Material Particulado 2.- Registro Mantención Filtro Extractor 3.- Registro de humectaciones
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Control Material Particulado.pdf - 2.- Mantención Filtro Extractor.pdf - 3.- Registro de Humectaciones.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?

No

Fecha reporte:	17-05-2024 - Id Reporte: SPDC-2449-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la implementación de medidas preventivas durante eventos de preemergencia y emergencia ambiental para MP10 y MP 2,5 en la RM, las que fueron aplicadas durante el mes de mayo en la Estación de Transferencia Puerta Sur.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan como medios de verificación para dar cumplimiento a esta medida preventiva durante eventos de preemergencia y emergencia ambiental los siguientes registros: 1.- Registro Fotográfico Mantenciones 2.- Mantención Filtro Extractor 3.- Registro Mantención control material particulado 4.- Registro de Humectaciones 5.- Dúptico Entrega Camiones Recolectores 6.- Registro Fotográfico Entrega Dúpticos 7.- Registro Entrega dúpticos a camiones recolectores
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Fotográfico.pdf - 2.- Mantención Filtro Extractor.pdf - 3.- Registro Material Particulado.pdf - 4.- Registro de Humectaciones.pdf - 5.- Dúptico Entrega Camiones Recolectores.pdf - 6.- Registro fotográfico Entrega dúpticos.pdf - 7.- Registro Entrega dúpticos a camiones recolectores.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	21-06-2024 - Id Reporte: SPDC-2472-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la implementación de medidas preventivas durante eventos de preemergencia y emergencia ambiental para MP10 y MP 2,5 en la RM, las que fueron aplicadas durante el mes de mayo-junio en la Estación de Transferencia Puerta Sur. Consortio Santa Marta aprobó mediante Resolución N°036/2023 de fecha 12 de abril de 2023 "Plan de reducción de emisiones Consortio Santa Marta" lo que permitió que ya no se encuentre en el listado de paralización de grandes establecimiento publicado por la SMA. Como medio de verificación se adjunta el Plan de reducción de emisiones y el listado de paralización de grandes establecimientos.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan como medios de verificación para dar cumplimiento a esta medida preventiva durante eventos de preemergencia y emergencia ambiental los siguientes registros: 1.- Registro Fotográfico Mantenciones 2.- Mantención Filtro Extractor 3.- Registro Mantención control material particulado 4.- Registro de Humectaciones 5.- Dúptico Entrega Camiones Recolectores 6.- Registro Entrega dúpticos a camiones recolectores 7.- Listado de Paralización de Grades Establecimientos 8.- Plan de Reducción de Emisiones CSM S.A
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Fotográfico.pdf - 2.- Mantención Filtro Extractor.pdf - 3.- Registro Material Particulado.pdf - 4.- Registro de Humectaciones.pdf - 5.- Dúptico Entrega Camiones Recolectores.pdf - 6.- Registro Entrega dúpticos a camiones recolectores.pdf - 7.- Listado de Paralización de Grades Establecimientos.pdf - 8.- Plan de Reducción de Emisiones CSM S.A.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	19-07-2024 - Id Reporte: SPDC-2496-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la implementación de medidas preventivas durante eventos de preemergencia y emergencia ambiental para MP10 y MP 2,5 en la RM, las que fueron aplicadas durante el mes de junio-julio en la Estación de Transferencia Puerta Sur.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan como medios de verificación para dar cumplimiento a esta medida preventiva durante eventos de preemergencia y emergencia ambiental los siguientes registros: 1.- Registro Fotográfico Mantenciones 2.- Mantención Filtro Extractor 3.- Registro Mantención control material particulado 4.- Registro de Humectaciones 5.- Dóptico Entrega Camiones Recolectores 6.- Registro Entrega dópticos a camiones recolectores
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Fotográfico.pdf - 2.- Mantención Filtro Extractor.pdf - 3.- Registro Material Particulado.pdf - 4.- Registro de Humectaciones.pdf - 5.- Dóptico Entrega Camiones Recolectores.pdf - 6.- Registro Entrega dópticos a camiones recolectores.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024



Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-08-2024 - Id Reporte: SPDC-2539-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la implementación de medidas preventivas durante eventos de preemergencia y emergencia ambiental para MP10 y MP 2,5 en la RM, las que fueron aplicadas durante el mes de julio en la Estación de Transferencia Puerta Sur.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan como medios de verificación para dar cumplimiento a esta medida preventiva durante eventos de preemergencia y emergencia ambiental los siguientes registros: 1.- Registro Fotográfico 2.- Mantención Filtro Extractor 3.- Registro Mantención control material particulado 4.- Registro de Humectaciones
Medios de Verificación:	- 1.- Registro fotográfico.pdf - 2.- Mantención Filtro Extractor.pdf - 3.- Registro Material Particulado.pdf - 4.- Registro de Humectaciones.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	17-09-2024 - Id Reporte: SPDC-2565-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la implementación de medidas preventivas durante eventos de preemergencia y emergencia ambiental para MP10 y MP 2,5 en la RM, las que fueron aplicadas durante el mes de agosto en la Estación de Transferencia Puerta Sur.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan como medios de verificación para dar cumplimiento a esta medida preventiva durante eventos de preemergencia y emergencia ambiental los siguientes registros: 1.- Registro Fotográfico 2.- Registro Mantención control material particulado 3.- Mantención Filtro Extractor 4.- Registro de Humectaciones
Medios de Verificación:	- 1.- Registro fotográfico.pdf - 2.- Registro Mantención Control Material Particulado.pdf - 3.- Registro Mantención Filtro Extractor.pdf - 4.- Registro de Humectaciones.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2632-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la implementación de medidas preventivas durante eventos de preemergencia y emergencia ambiental para MP10 y MP 2,5 en la RM, las que fueron aplicadas durante el mes de septiembre en la Estación de Transferencia Puerta Sur.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	



Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan como medios de verificación para dar cumplimiento a esta medida preventiva durante eventos de preemergencia y emergencia ambiental los siguientes registros: 1.- Registro Fotográfico 2.- Mantención Filtro Extractor 3.- Registro Mantención control material particulado 4.- Registro de Humectaciones
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Fotográfico.pdf - 2.- Registro Mantención Filtro Extractor.pdf - 3.- Registro de Mantención Material Particulado.pdf - 4.- Registro de Humectación.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-11-2024 - Id Reporte: SPDC-2685-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta como medio de verificación la implementación de medidas preventivas durante eventos de preemergencia y emergencia ambiental para MP10 y MP 2,5 en la RM, las que fueron aplicadas durante el mes de octubre en la Estación de Transferencia Puerta Sur
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan como medios de verificación para dar cumplimiento a esta medida preventiva durante eventos de preemergencia y emergencia ambiental los siguientes registros: 1.- Registro Fotográfico 2.- Mantención Filtro Extractor 3.- Registro Mantención control material particulado 4.- Registro de Humectaciones 5.- Registro de Sistema de Extractores



Medios de Verificación:	- 1.- Registro Fotográfico.pdf - 2.- Registro Mantencion Filtro Extractor.pdf - 3.- Registro de Mantencion Material Particulado.pdf - 4.- Registro de Humectación.pdf - 5.- Registro de Sistema de Extractores.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2632-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La acción 10.1 en el marco del PdC corresponde a realiza la implementación de medidas preventivas durante eventos de preemergencia y emergencia ambiental para MP10 y MP2,5 en la Región Metropolitana, la cual se ejecutó satisfactoriamente en los meses respectivos con la realización de todas las medidas señaladas en el marco del PdC y fueron debidamente informadas en los reportes de avance durante la vigencia.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	20-12-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de esta medida se adjuntan los siguientes medios de verificación: •Informe Técnico de Mantenimiento Periódica del Sistema de Control de Material Particulado. •Facturas asociadas a la red húmeda que alimenta el sistema de control de material particulado. •Instructivos y capacitaciones a choferes de acuerdo al periodo de contingencias por emisiones atmosféricas en la Región Metropolitana. •Registro de humectación periódica de las áreas de circulación internas pavimentadas y no pavimentadas, de tal manera de evitar emisiones de material particulado resuspendidas. •Registro de actividades de mantenimiento y limpieza de los sistemas de aspersión y del filtro de mangas para asegurar su adecuado funcionamiento. Respecto a los costos incurridos, a modo de respaldo se acompañan las facturas generadas que acreditan que el cumplimiento de esta acción ha sido mayor al comprometido.
Medios de Verificación:	- 1.- Informe Técnico.pdf - 2.- Facturas.pdf - 3.- Instructivos y Capacitaciones a Choferes_opt.pdf - 4.- Registro de Humectaciones 1.pdf - 4.- Registro de Humectaciones 2.pdf - 4.- Registro de Humectaciones 3.pdf - 4.- Registro de Humectaciones 4.pdf - 5.- Registro de Mantenciones.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.10.2. Acción 48 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	48
Acción:	10.2Compensar emisiones de material particulado asociadas a la fuente N° de Registro PR-4391.



Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Compensación
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	21-12-2022
Fecha Término:	20-04-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Pavimentación ejecutada e informada a la SMA. No Cumple: Pavimentación no ejecutada y/o no informada a la SMA.
Forma de Implementación:	A contar de la aprobación del PdC, se contemplará realizar la compensación de 10,5 toneladas de material particulado de acuerdo con el siguiente procedimiento: - Emisión de MP10 (ton/año):7,0 - Monto a compensar (ton/año):10,5 Por tratarse de material particulado resuspendido generado en el interior de la estación de transferencia que es captado por el sistema de control y no una fuente de combustión, se contemplará la pavimentación de un tramo de camino, denominado camino El Parronal, el cual se ubica en la misma comuna donde se encuentra la fuente PR-4391, camino de alto tránsito que es utilizado diariamente para el tránsito de camiones desde y hacia la estación de transferencia. Los detalles relacionados con el tramo de camino a pavimentar, la metodología considerada, el flujo de tránsito del camino a pavimentar y el cronograma de ejecución se adjuntan en el Informe Técnico adjunto en el Anexo 10.2 de esta versión refundida del PdC.

5.10.2.1. Conclusiones Finales

La acción 10.2 en el marco del PdC corresponde a compensar emisiones de material particulado asociadas a la fuente N° de Registro PR-4391, se ejecutó satisfactoriamente en el tramo comprometido y fue debidamente informada a la SMA a través de un informe técnico que se entregó en el reporte de avance N°5 – SPDC-2004-2023. La pavimentación se realizó en un tramo del camino denominado El Parronal, el cual se ubica en la misma comuna donde se encuentra la fuente PR-4391. Con la ejecución de esta actividad se cumple con la acción de compensar emisiones de material particulado asociadas a



la fuente PR-4391.

Por lo tanto, para acreditar el cumplimiento de esta medida se adjuntan los medios de verificación que corresponden a los siguientes:

- Orden de compra N°9577 emitida a proveedor Construcciones Leonardo Ibáñez E.I.R.L para la prestación de los servicios de pavimentación.
- Factura N°63 y N°72 asociadas a la prestación de servicios de pavimentación.
- Plano pdf georreferenciado del tramo sujeto a la implementación de esta medida.
- Fotografías fechadas y georreferenciadas de la implementación de esta medida.

Respecto a los costos incurridos, a modo de respaldo se acompaña orden de compra y facturas generadas que acreditan que el cumplimiento de esta acción y además se evidencia que el gasto para llevar a cabo esta acción ha sido mayor al comprometido.

En conclusión, la empresa dio cumplimiento con los indicadores comprometidos en el PdC.

Indicadores de Cumplimiento: CUMPLE (Pavimentación ejecutada e informada a la SMA).

ATENCIÓN: La acción 48 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 20-04-2023, y la fecha real de término es: 20-12-2024.

5.10.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Considerando que esta acción contempla la pavimentación de un tramo del camino denominado, El Parronal, esta medida se encuentra en fase de cotización de servicio, por lo tanto, en el próximo reporte será entregada la información que acredite el grado de avance.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2004-2023



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Considerando que esta acción contempla la pavimentación de un tramo del camino denominado, El Parronal, esta medida se encuentra en fase de cotización de servicio, por lo tanto, en el próximo reporte será entregada la información que acredite el grado de avance.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2004-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-02-2023 - Id Reporte: SPDC-1929-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La acción 10.2 se encuentra en proceso. Se asignó la construcción a un Proveedor, por lo cual se adjunta la Orden de Compra y se encuentra en coordinación la fecha de inicio de la fase de construcción, cabe mencionar que la acción se encuentra dentro del plazo establecido.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	La ejecución de esta medida tiene plazo de ejecución vigente hasta abril de 2023. Respecto de las actividades ejecutadas a la fecha, se designó al proveedor a cargo de su ejecución y para acreditar su contratación se adjunta la Orden de Compra por la ejecución de los servicios que se indican. Actualmente se encuentra en coordinación la fecha de inicio de la fase de construcción para acreditar el cumplimiento de esta medida dentro del plazo establecido.
Medios de Verificación:	- Anexo 10.2- Orden de Compra Pavimentación camino acceso a RSSM.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2004-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-03-2023 - Id Reporte: SPDC-1967-2023
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	La acción 10.2 se encuentra proceso y en el próximo reporte de avance se entregará un Informe Técnico con el grado de avance durante la ejecución de esta medida. Es importante mencionar que la acción se encuentra dentro del plazo establecido.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2004-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-04-2023 - Id Reporte: SPDC-2004-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se ejecuta la pavimentación de un tramo del camino, denominado camino El Parronal, el cual se ubica en la misma comuna donde se encuentra la fuente PR-4391, camino de alto tránsito que es utilizado diariamente para el tránsito de camiones desde y hacia la estación de transferencia. Con la ejecución de esta actividad se cumple con la acción de compensar emisiones de material particulado asociadas a la fuente PR-4391. Para acreditar el cumplimiento de esta medida, se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el PdC aprobado.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	20-04-2023
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Para acreditar el cumplimiento de esta medida, se adjunta los medios de verificación comprometidos para el Reporte de Avance y corresponden a los siguientes: - Informe Técnico - Orden de Compra N°9577 / Construcciones Leonardo Ibañez E.I.R.L - Factura N°0000000063 / Construcciones Leonador Ibañez E.I.R.L
Medios de Verificación:	- Anexo 10.2- Factura N°0000000063.pdf - Anexo 10.2- Orden de Compra N°9577.pdf - Anexo 10.2 - Informe Técnico.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1929-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFa u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	La acción 10.2 en el marco del PdC corresponde a compensar emisiones de material particulado asociadas a la fuente N° de Registro PR-4391, se ejecutó satisfactoriamente en el tramo comprometido y fue debidamente informada a la SMA a través de un informe técnico que se entregó en el reporte de avance N°5 – SPDC-2004-2023. La pavimentación se realizó en un tramo del camino denominado El Parronal, el cual se ubica en la misma comuna donde se encuentra la fuente PR-4391. Con la ejecución de esta actividad se cumple con la acción de compensar emisiones de material particulado asociadas a la fuente PR-4391.
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2022
Fecha Término Efectivo:	20-12-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	para acreditar el cumplimiento de esta medida se adjuntan los medios de verificación que corresponden a los siguientes: •Orden de compra N°9577 emitida a proveedor Construcciones Leonardo Ibáñez E.I.R.L para la prestación de los servicios de pavimentación. •Factura N°63 y N°72 asociadas a la prestación de servicios de pavimentación. •Plano pdf georreferenciado del tramo sujeto a la implementación de esta medida. •Fotografías fechadas y georreferenciadas de la implementación de esta medida. Respecto a los costos incurridos, a modo de respaldo se acompaña orden de compra y facturas generadas.
Medios de Verificación:	- 0.- Informe Técnico.pdf - 1.- Orden de Compra N°9577.pdf - 2.- Factura N°63.pdf - 2.- Factura N°72.pdf - 3.- Plano - camino pavimentado.pdf - 4.- Fotografías fechadas y georreferenciadas.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2004-2023
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-04-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



5.10.3. Acción 49 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	49
Acción:	10.3 Realizar una mantención periódica del sistema de control de material particulado de la Estación de Transferencia Puerta Sur.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	27-04-2022
Fecha Término:	16-11-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: Mantención realizada y reportada. No Cumple: Mantención no realizada y/o no reportada.
Forma de Implementación:	Con la finalidad de asegurar que el sistema de control de material particulado funcione de una manera adecuada, se reforzará el programa de mantención vigente, mediante la incorporación de una mantención adicional, que será realizada con frecuencia semestral, que será respaldada e informada a través de un Informe Técnico que contendrá lo siguiente: - Descripción de la mantención efectuada. - Observaciones y conclusiones generales de la mantención realizada. - Anexo digital de fotografías, antes, durante y después de la ejecución de la mantención. - Boletas y/o facturas que den cuenta de costos asociados a la compra de materiales y prestaciones de servicios, si correspondiesen y que sean debidamente justificadas.

5.10.3.1. Conclusiones Finales

La acción 10.3 en el marco del PdC corresponde a la realización de una mantención periódica del sistema de control de material particulado de la Estación de Transferencia Puerta Sur, la cual se ejecutó satisfactoriamente en los meses respectivos con la realización de todas las medidas señaladas en el marco del PdC y fueron debidamente informadas en los reportes de avance durante la vigencia. Por lo tanto, para acreditar el cumplimiento de esta medida se adjuntan los medios de verificación



comprometidos en el PdC:

- Comprobante de ingreso correspondiente al reporte de avance N°8, 14 y 21.
- Informe Técnico de las mantenciones periódicas semestrales.
- Factura asociada a la adquisición a cañones nebulizadores que abastecen el sistema de control de material particulado.

Respecto a los costos incurridos, se acompaña factura asociada a la adquisición de un equipo complementario para el sistema de control de material particulado, sin embargo, se deben considerar las HH (recursos humanos) del equipo de trabajo encargado del taller de mantenimiento a cargo de ejecutar las actividades de la mantención periódica, por lo tanto, los gastos asociados a esta medida han presentado un sobrecumplimiento.

Por lo tanto, con todos los antecedentes que se acompañaron durante toda la vigencia del PdC, se puede concluir que el titular dio estricto cumplimiento a los indicadores comprometido para esta acción. Indicadores de Cumplimiento: CUMPLE (Mantención realizada y reportada).

ATENCIÓN: La acción 49 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 16-11-2023, y la fecha real de término es: 20-12-2024.

5.10.3.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta el Anexo 10.3 "Informe Técnico" con las mantenciones realizadas a las instalaciones del sistema de control de material particulado para los siguientes períodos: • Primer y Segundo Semestre (Jun 2022 y Dic 2022) / Informe Técnico. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta el Anexo 10.3 “Informe Técnico” con las mantenciones realizadas a las instalaciones del sistema de control de material particulado para los siguientes períodos: • Primer y Segundo Semestre (Jun 2022 y Dic 2022) / Informe Técnico. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 10.3 - Informe Técnico mantención periódica.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-01-2023 - Id Reporte: SPDC-1905-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta el Anexo 10.3 “Informe Técnico” con las mantenciones realizadas a las instalaciones del sistema de control de material particulado para los siguientes períodos: • Primer y Segundo Semestre (Jun 2022 y Dic 2022) / Informe Técnico. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta el Anexo 10.3 “Informe Técnico” con las mantenencias realizadas a las instalaciones del sistema de control de material particulado para los siguientes períodos: • Primer y Segundo Semestre (Jun 2022 y Dic 2022) / Informe Técnico. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 20-01-2023, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°1.
Medios de Verificación:	- Anexo 10.3 - Informe Técnico mantención periódica.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-02-2023 - Id Reporte: SPDC-1929-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta la mantención periódica realizada en el sistema de control de material particulado durante el mes de enero, con sus respectivas fotografías georeferenciadas.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta la mantención periódica realizada en el sistema de control de material particulado durante el mes de enero, con sus respectivas fotografías georeferenciadas.
Medios de Verificación:	- Anexo 10.3 .- Mantención periódica del sistema de control de material particulado.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	21-03-2023 - Id Reporte: SPDC-1967-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 10.3 - registro de la mantención periódica al sistema de control de material particulado de la Estación de Transferencia. La mantención adicional comprometida en el PdC se realiza semestralmente, por lo tanto, en este reporte de avance no corresponde su entrega.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se reporta el registro de las mantenciones realizadas para el control de material particulado y las mantenciones del filtro extractor hasta la fecha.
Medios de Verificación:	- Anexo 10.3 - Registro de mantenciones.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-04-2023 - Id Reporte: SPDC-2004-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 10.3 - registro de la mantención periódica al sistema de control de material particulado de la Estación de Transferencia. La mantención adicional comprometida en el PdC se realiza semestralmente, por lo tanto, en este reporte de avance no corresponde su entrega.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se reporta el registro de las mantenciones realizadas para el control de material particulado y las mantenciones del filtro extractor hasta la fecha.
Medios de Verificación:	- Anexo 10.3 - Registro de mantenciones.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	19-05-2023 - Id Reporte: SPDC-2026-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 10.3 - registro de la mantención de Inyectores de aire y la mantención del Filtro Extractor de la Estación de Transferencia. La mantención adicional comprometida en el PdC se realiza semestralmente, por lo tanto, en este reporte de avance no corresponde su entrega.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se reporta el registro de las mantenciones realizadas al filtro extractor. Se reporta el registro de las mantenciones realizadas a los inyectores de aire. Se reportan fotografías fechadas y georeferenciadas de la reparación del sistema de inyección de aire.
Medios de Verificación:	- Anexo 10.3 - Mantención filtro extractor.pdf - Anexo 10.3 - Mantención Inyectores de aire.pdf - Anexo 10.3 - Fotografías Reparación Sistema de inyección de aire.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-06-2023 - Id Reporte: SPDC-2070-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 10.3 - registro de la mantención periódica al sistema de control de material particulado de la Estación de Transferencia. La mantención adicional comprometida en el PdC se realiza semestralmente, por lo tanto, en este reporte de avance no corresponde su entrega.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se reporta el registro de las mantenciones realizadas al filtro extractor. Se reporta el registro de control de material particulado.
Medios de Verificación:	- Anexo 10.3 - Mantención filtro extractor.pdf - Anexo 10.3 - Registro material particulado.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-07-2023 - Id Reporte: SPDC-2103-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta la mantención periódica realizada en el sistema de control de material particulado durante el mes de julio, con sus respectivas fotografías georreferenciadas y las mantenciones realizadas mensualmente para dar cumplimiento a esta acción.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjuntan los siguientes documentos asociados a la mantención del sistema de control de material particulado: Anexo 10.3.- Mantención periódica del sistema de control de material particulado Anexo 10.3.1 - Mantención Filtro Extractor Anexo 10.3.2 - Mantención Inyectores Aire ADD Anexo 10.3.3 - Mantención control material particulado Anexo 10.3.4- Registro Fotográfico



Medios de Verificación:	- Anexo 10.3.1 - Mantenimiento Filtro Extractor.pdf - Anexo 10.3.2 - Mantenimiento Inyectores Aire ADD.pdf - Anexo 10.3.3 - Mantenimiento control material particulado.pdf - Anexo 10.3.- Mantenimiento periódica del sistema de control de material particulado.pdf - Anexo 10.3.4- Registro Fotográfico.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-08-2023 - Id Reporte: SPDC-2138-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 10.3 - registro de la mantención de material particulado y la mantención del Filtro Extractor de la Estación de Transferencia. La mantención adicional comprometida en el PdC se realiza semestralmente, por lo tanto, en este reporte de avance no corresponde su entrega.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se reporta el registro de las mantenciones realizadas al filtro extractor. Se reporta el registro de las mantenciones realizadas a control material particulado.
Medios de Verificación:	- Anexo 10.3.2 - Mantenimiento control material particulado.pdf - Anexo 10.3.1 Mantenimiento Filtro Extractor.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-09-2023 - Id Reporte: SPDC-2173-2023



Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 10.3 - registro de la mantención de material particulado, la mantención del Filtro Extractor e inyectores de aire en ADD de la Estación de Transferencia. La mantención adicional comprometida en el PdC se realiza semestralmente, por lo tanto, en este reporte de avance no corresponde su entrega.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se reporta el registro de las mantenciones realizadas al filtro extractor. Se reporta el registro de las mantenciones realizadas a control material particulado. Se reporta el registro de las mantenciones de Inyectores de Aire en ADD
Medios de Verificación:	- Anexo 10.3.1 - Mantención Inyectores de Aire ADD.pdf - Anexo 10.3.2 - Mantención Filtro Extractor.pdf - Anexo 10.3.3 - Mantención Control Material Particulado.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	20-10-2023 - Id Reporte: SPDC-2214-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 10.3 - registro de la mantención de material particulado, la mantención del Filtro Extractor de la Estación de Transferencia. La mantención adicional comprometida en el PdC se realiza semestralmente, por lo tanto, en este reporte de avance no corresponde su entrega.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se reporta el registro de las mantenciones realizadas al filtro extractor. Se reporta el registro de las mantenciones realizadas a control material particulado.
Medios de Verificación:	- 1.- Mantención filtro extractor.pdf - 2.- Registro control material particulado.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-11-2023 - Id Reporte: SPDC-2244-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 10.3 - registro de la mantención de material particulado, la mantención del Filtro Extractor de la Estación de Transferencia. La mantención adicional comprometida en el PdC se realiza semestralmente, por lo tanto, en este reporte de avance no corresponde su entrega.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se reporta el registro de las mantenciones realizadas al filtro extractor. Se reporta el registro de las mantenciones realizadas a control material particulado.
Medios de Verificación:	- 1.- Mantención filtro extractor.pdf - 2.- Registro control material particulado.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-12-2023 - Id Reporte: SPDC-2294-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 10.3 - registro de la mantención de material particulado, la mantención del Filtro Extractor de la Estación de Transferencia. La mantención adicional comprometida en el PdC se realiza semestralmente, por lo tanto, en este reporte de avance no corresponde su entrega.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se reporta el registro de las mantenciones realizadas al filtro extractor. Se reporta el registro de las mantenciones realizadas a control material particulado.
Medios de Verificación:	- 1.- Mantención filtro extractor.pdf - 2.- Registro control material particulado.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	19-01-2024 - Id Reporte: SPDC-2344-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta la mantención periódica realizada en el sistema de control de material particulado durante el mes de enero, con sus respectivas fotografías georreferenciadas y las mantenciones realizadas mensualmente para dar cumplimiento a esta acción.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjuntan los siguientes documentos asociados a la mantención del sistema de control de material particulado: 1.- Mantención periódica del sistema de control de material particulado. 2.- Registro Mantención Filtro Extractor. 3.- Registro Mantención Material Particulado 1. 4.- Registro Mantención Material Particulado 2. 5.- Registro Fotográfico
Medios de Verificación:	- 1.- Mantención periódica del sistema de control de material particulado.pdf - 2.- Registro Mantención Filtro Extractor.pdf - 3.- Registro Mantención Material Particulado 1.pdf - 4.- Registro Mantención Material Particulado 2.pdf - 5.- Registro Fotográfico.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-02-2024 - Id Reporte: SPDC-2376-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 10.3 - registro de la mantención de material particulado, la mantención del Filtro Extractor de la Estación de Transferencia. La mantención adicional comprometida en el PdC se realiza semestralmente, por lo tanto, en este reporte de avance no corresponde su entrega.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se reporta el registro de las mantenciones realizadas al filtro extractor. Se reporta el registro de las mantenciones realizadas a control material particulado.
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Mantención Filtro Extractor.pdf - 2.- Registro Mantención Material Particulado.pdf



Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2402-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 10.3 - registro de la mantención de material particulado, la mantención del Filtro Extractor de la Estación de Transferencia. La mantención adicional comprometida en el PdC se realiza semestralmente, por lo tanto, en este reporte de avance no corresponde su entrega.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se reporta el registro de las mantenciones realizadas al filtro extractor. Se reporta el registro de las mantenciones realizadas a control material particulado. Se reporta el registro de las mantenciones realizadas a inyectores de Aire ADD.
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Mantención Filtro Extractor.pdf - 2.- Registro Mantención Inyectores de Aire ADD.pdf - 3.- Registro Mantención Control Material Particulado.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	22-04-2024 - Id Reporte: SPDC-2428-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta en Anexo 10.3 - registro de la mantención de material particulado, la mantención del Filtro Extractor de la Estación de Transferencia. La mantención adicional comprometida en el PdC se realiza semestralmente, por lo tanto, en este reporte de avance no corresponde su entrega. Importante señalar que toda la información correspondiente a esta medida fue ingresada por oficina de partes el día viernes 19-04-2024, encontrándose dentro de plazo para el reporte de avance N°17, sin embargo, no fue posible cargar las acciones y sus medios de verificación en la plataforma electrónica debido a la mantención programada por parte de la SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se reporta el registro de las mantenciones realizadas al filtro extractor. Se reporta el registro de las mantenciones realizadas a control material particulado.
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Control Material Particulado.pdf - 2.- Mantención Filtro Extractor.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	17-05-2024 - Id Reporte: SPDC-2449-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Para acreditar el cumplimiento de esta medida, se adjunta en Anexo 10.3 - registro de la mantención de material particulado, mantención del filtro extractor de la Estación de Transferencia. La mantención adicional comprometida en el marco de este PdC tiene frecuencia semestralmente, por lo tanto, en este reporte de avance no corresponde su entrega.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se reporta el registro de las mantenciones realizadas al filtro extractor. Se reporta el registro de las mantenciones realizadas a control material particulado. Se reporta un registro fotográfico de las mantenciones realizadas en el filtro extractor y el control de material particulado, georreferenciadas y fechadas según corresponde el Programa de Cumplimiento.
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Fotográfico.pdf - 2.- Mantención Filtro Extractor.pdf - 3.- Registro Material Particulado.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-06-2024 - Id Reporte: SPDC-2472-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para acreditar el cumplimiento de esta medida, se adjunta en Anexo 10.3 - registro de la mantención de material particulado, mantención del filtro extractor de la Estación de Transferencia. La mantención adicional comprometida en el marco de este PdC tiene frecuencia semestralmente, por lo tanto, en este reporte de avance no corresponde su entrega.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	



Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se reporta el registro de las mantenciones realizadas al filtro extractor. Se reporta el registro de las mantenciones realizadas a control material particulado. Se reporta un registro fotográfico de las mantenciones realizadas en el filtro extractor y el control de material particulado, georreferenciadas y fechadas según corresponde el Programa de Cumplimiento.
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Fotográfico.pdf - 2.- Mantención Filtro Extractor.pdf - 3.- Registro Material Particulado.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	19-07-2024 - Id Reporte: SPDC-2496-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para acreditar el cumplimiento de está medida, se adjunta en Anexo 10.3 - registro de la mantención de material particulado, mantención del filtro extractor de la Estación de Transferencia. La mantención adicional comprometida en el marco de este PdC tiene frecuencia semestralmente, por lo tanto, en este reporte de avance no corresponde su entrega.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se reporta el registro de las mantenciones realizadas al filtro extractor. Se reporta el registro de las mantenciones realizadas a control material particulado. Se reporta un registro fotográfico de las mantenciones realizadas en el filtro extractor y el control de material particulado, georreferenciadas y fechadas según corresponde el Programa de Cumplimiento.



Medios de Verificación:	- 1.- Registro Fotográfico.pdf - 2.- Mantención Filtro Extractor.pdf - 3.- Registro Material Particulado.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-08-2024 - Id Reporte: SPDC-2539-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta la mantención periódica realizada en el sistema de control de material particulado durante el mes de julio-agosto, con sus respectivas fotografías georreferenciadas y las mantenciones realizadas mensualmente para dar cumplimiento a esta acción.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjuntan los siguientes documentos asociados a la mantención del sistema de control de material particulado: 1.- Mantención periódica del sistema de control de material particulado. 2.- Registro fotográfico Mantenciones. 3.- Mantención Filtro Extractor. 4.- Registro Material Particulado. 5.- Registro Fotográfico Mantención Periódica.
Medios de Verificación:	- 1.- Mantención periódica del sistema de control de material particulado.pdf - 2.- Registro fotográfico Mantenciones.pdf - 3.- Mantención Filtro Extractor.pdf - 4.- Registro Material Particulado.pdf - 5.- Registro Fotográfico Mantención Periódica.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024



Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	17-09-2024 - Id Reporte: SPDC-2565-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para acreditar el cumplimiento de está medida, se adjunta en Anexo 10.3 - registro de la mantención de material particulado, mantención del filtro extractor de la Estación de Transferencia. La mantención adicional comprometida en el marco de este PdC tiene frecuencia semestralmente, por lo tanto, en este reporte de avance no corresponde su entrega.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjuntan los siguientes documentos asociados a la mantención del sistema de control de material particulado: 1.- Registro fotográfico . 2.- Registro Material Particulado. 3.- Mantención Filtro Extractor.
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Fotográfico.pdf - 2.- Registro Mantención Control Material Particulado.pdf - 3.- Registro Mantención Filtro Extractor.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2632-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Para acreditar el cumplimiento de esta medida, se adjunta en Anexo 10.3 - registro de la mantención de material particulado, mantención del filtro extractor de la Estación de Transferencia. La mantención adicional comprometida en el marco de este PdC tiene frecuencia semestralmente, por lo tanto, en este reporte de avance no corresponde su entrega.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjuntan los siguientes documentos asociados a la mantención del sistema de control de material particulado: 1.- Registro fotográfico . 2.- Registro Material Particulado. 3.- Mantención Filtro Extractor.
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Fotográfico.pdf - 2.- Registro de Mantencion Material Particulado.pdf - 3.- Registro Mantencion Filtro Extractor.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	21-11-2024 - Id Reporte: SPDC-2685-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para acreditar el cumplimiento de esta medida, se adjunta en Anexo 10.3 - registro de la mantención de material particulado, mantención del filtro extractor de la Estación de Transferencia. La mantención adicional comprometida en el marco de este PdC tiene frecuencia semestralmente, por lo tanto, en este reporte de avance no corresponde su entrega.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Como medio de verificación se adjuntan los siguientes documentos asociados a la mantención del sistema de control de material particulado: 1.- Registro fotográfico . 2.- Registro Material Particulado. 3.- Mantención Filtro Extractor 4.- Registro de Sistema de Extractores
Medios de Verificación:	- 1.- Registro Fotográfico.pdf - 2.- Registro Mantencion Filtro Extractor.pdf - 3.- Registro de Mantencion Material Particulado.pdf - 4.- Registro de Sistema de Extractores.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2632-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-12-2024 - Id Reporte: SPDC-2737-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La acción 10.3 en el marco del PdC corresponde a la realización de una mantención periódica del sistema de control de material particulado de la Estación de Transferencia Puerta Sur, la cual se ejecutó satisfactoriamente en los meses respectivos con la realización de todas las medidas señaladas en el marco del PdC y fueron debidamente informadas en los reportes de avance durante la vigencia. Por lo tanto, para acreditar el cumplimiento de esta medida se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el PdC: •Comprobante de ingreso correspondiente al reporte de avance N°8, 14 y 21. •Informe Técnico de las mantenciones periódicas semestrales. •Factura asociada a la adquisición a cañones nebulizadores que abastecen el sistema de control de material particulado.
Fecha Inicio Efectivo:	27-04-2022
Fecha Término Efectivo:	20-12-2024



Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	para acreditar el cumplimiento de esta medida se adjuntan los medios de verificación comprometidos en el PdC: •Comprobante de ingreso correspondiente al reporte de avance N°8, 14 y 21. •Informe Técnico de las mantenciones periódicas semestrales. •Factura asociada a la adquisición a cañones nebulizadores que abastecen el sistema de control de material particulado.
Medios de Verificación:	- 1.- Comprobantes de entrega.pdf - 2.- Mantenciones semestrales realizadas.pdf - 3.- Costos asociados.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2685-2024
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 21-11-2023 y la fecha del reporte real es 27-12-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha: 27-12-2024 16:42

El presente certificado únicamente da cuenta del reporte de información ingresada en el Sistema de Seguimiento del Programa de Cumplimiento.

